Contact SAMSUNG WORLDWIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com

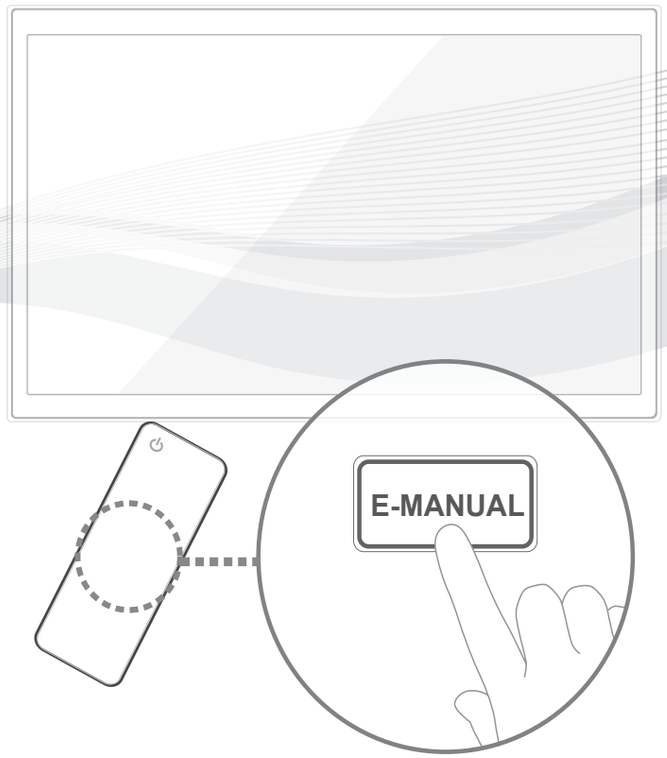
© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

BN68-04217E-01

SERIES 4

LCD TV

user manual



Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at
www.samsung.com/register

Model _____Serial No. _____

For more information on how to use e-Manual (P. 8)

Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Important Warranty Information Regarding Television Format Viewing

1. Functionalities related to Digital TV (DVB) are only available in countries/areas where DVB-T (MPEG2 and MPEG4 AVC) digital terrestrial signals are broadcasted or where you are able to access to a compatible DVB-C (MPEG2 and MPEG4 AAC) cable-TV service. Please check with your local dealer the possibility to receive DVB-T or DVB-C signal.
2. DVB-T is the DVB European consortium standard for the broadcast transmission of digital terrestrial television and DVB-C is that for the broadcast transmission of digital TV over cable. However, some differentiated features like EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) and so on, are not included in this specification. So, they cannot be workable at this moment.
3. Although this TV set meets the latest DVB-T and DVB-C standards, as of [August, 2008], the compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts cannot be guaranteed.
4. Depending on the countries/areas where this TV set is used some cable-TV providers may charge an additional fee for such a service and you may be required to agree to terms and conditions of their business.
5. Some Digital TV functions might be unavailable in some countries or regions and DVB-C might not work correctly with some cable service providers.
6. For more information, please contact your local Samsung customer care centre.

✎ The reception quality of TV may be affected due to differences in broadcasting method between the countries. Please check the TV performance in the local SAMSUNG Authorized Dealer, or the Samsung Call Centre whether it can be improved by reconfiguring TV setting or not.

Still image warning

Avoid displaying still images (like jpeg picture files) or still image element (like TV programme logo, panorama or 4:3 image format, stock or news bar at screen bottom etc.) on the screen. Constant displaying of still picture can cause ghosting of LCD screen, which will affect image quality. To reduce risk of this effect, please follow below recommendations:

- Avoid displaying the same TV channel for long periods.
- Always try do display any image on full screen, use TV set picture format menu for best possible match.
- Reduce brightness and contrast values to minimum required to achieve desired picture quality, exceeded values may speed up the burnout process.
- Frequently use all TV features designed to reduce image retention and screen burnout, refer to proper user manual section for details.

Securing the Installation Space

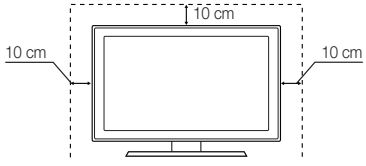
Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation.
Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

✎ When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.
- If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or an injury due to the product falling.

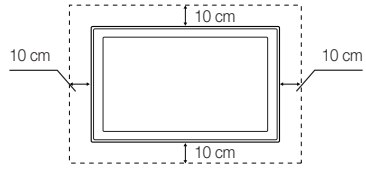
✎ The appearance may differ depending on the product.

✎ Be careful when you contact the TV because some parts can be somewhat hot.

Installation with a stand.



Installation with a wall-mount.



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)
This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Correct disposal of batteries in this product
(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems)
This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment. To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

Accessories

✎ Please make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.

✎ The items' colours and shapes may vary depending on the models.

✎ Cables not included in the package contents can be purchased separately.

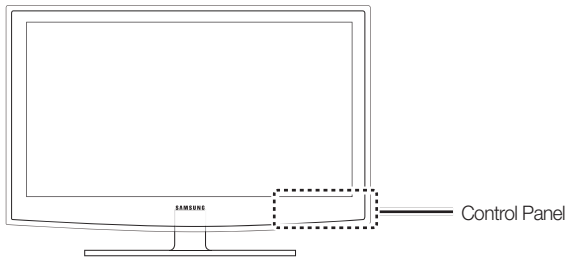
- Remote Control & Batteries (AAA x 2)
- Warranty Card / Safety Guide (Not available in some locations)
- Power Cord
- Owner's Instructions

✎ An administration fee may be charged if either
(a) an engineer is called out at your request and there is no defect in the product
(i.e. where you have failed to read this user manual)
(b) you bring the unit to a repair centre and there is no defect in the product
(i.e. where you have failed to read this user manual)

✎ The amount of such administration charge will be advised to you before any work or home visit is carried out.

Viewing the Control Panel

✎ The product colour and shape may vary depending on the model.



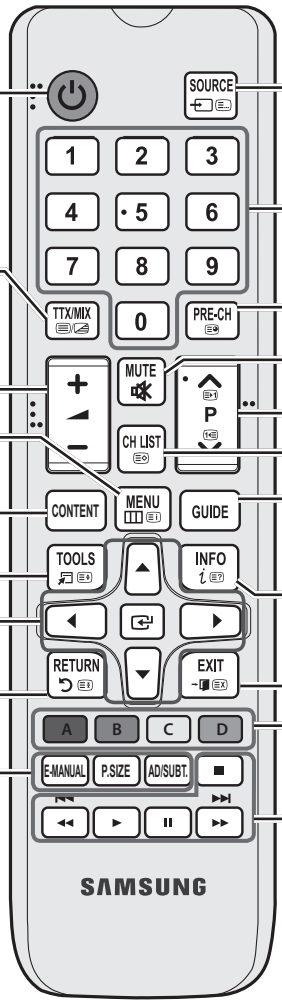
Remote control sensor	Aim the remote control towards this spot on the TV.
Power Indicator	Blinks and turns off when the power is on and lights up in standby mode.
SOURCE ⏎	Toggles between all the available input sources. In the on-screen menu, use this button as you would use the ENTER ⏎ button on the remote control.
MENU	Displays an on-screen menu, the OSD (on screen display) of your TV's features.
– ◢ +	Adjusts the volume. In the OSD, use the – ◢ + buttons as you would use the ◄ and ► buttons on the remote control.
∨ CH ∧	Changes the channels. In the OSD, use the ∨ CH ∧ buttons as you would use the ▼ and ▲ buttons on the remote control.
⏻ (Power)	Turns the TV on or off.

Standby mode

Do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on a holiday, for example). A small amount of electric power is still consumed even when the power button is turned off. It is best to unplug the power cord.

Viewing the Remote Control

✎ This is a special remote control for the visually impaired persons and has Braille points on the Power, Channel, and Volume buttons.



Turns the TV on and off.

Displays and selects the available video sources.

Press to directly access to channels.

Alternately select Teletext ON, Double, Mix or OFF.

Returns to the previous channel.

Cuts off the sound temporarily.

Adjusts the volume.

Changes channels.

Displays the main on-screen menu.

Displays channel lists on the screen.

Views the **Contents Home**.

Displays the EPG (Electronic Programme Guide).

Quickly select frequently used functions.

Displays information on the TV screen.

Selects the on-screen menu items and changes the values seen on the menu.

Returns to the previous menu.

Exits the menu.

Use these buttons according to the direction on screen.

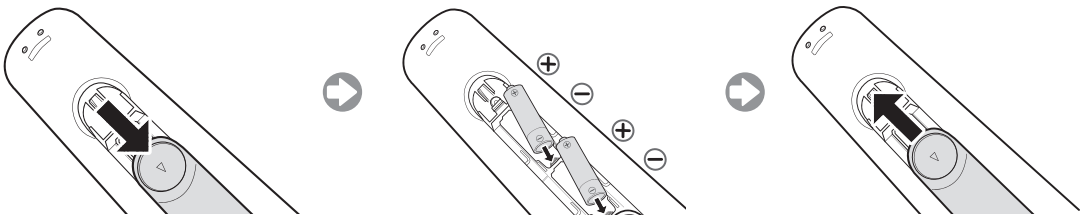
E-MANUAL: Displays the e-Manual guide. (p. 8)

P.SIZE: Selects the picture size.

AD/SUBT.: Audio Description selection. (Not available in some locations) / Displays digital subtitles.

Use these buttons in a specific feature. For details, refer to the e-Manual.

Installing batteries (Battery size: AAA)



Initial Setup

When the TV is initially powered on, a sequence of on-screen prompts will assist in configuring basic settings. Press the POWER ⏻ button. **Setup** is available only when the source is set to TV.

1. **Menu Language**: Selecting a menu language

Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER ↵ button.
Select the desired OSD (On Screen Display) language.

2. **Use Mode**: Selecting **Store Demo** or **Home Use**

Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER ↵ button.
Select the **Home Use** mode. **Store Demo** mode is for retail environments.
To return the unit's settings from **Store Demo** to **Home Use** (standard): Press the volume button on the TV. When the OSD volume is displayed, press and hold MENU for 5 sec.

✎ **Store Demo** is only for shop display. If you select it, several functions are not able to use. Please select **Home Use** when you watch at home.

3. **Country** (Depending on the country): Selecting a country

Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER ↵ button.
Select the appropriate country.

✎ After selecting the country in the country menu, some models may proceed with an additional option to setup the pin number.

4. **Auto Tuning (Step 1)**: Selecting how you watch your TV

Let's find and store channels on your TV. Do you need to search for channels?

- **Yes, I need to.**: Memorises all of the available channels using RF cable.
- **No, I don't need to.**: You don't need to use Auto Tuning to find channels.

5. **Auto Tuning (Step 2)**: Selecting a search options

Select the desired broadcasting signal and antenna source. Press the ▲/▼/◄/► button, then press the ENTER ↵ button.
When setting the antenna source to **Cable**, a step appears allowing you to assign numerical values (channel frequencies) to the channels. For more information, refer to **Channel** → **Auto Tuning**.

✎ Press the ENTER ↵ button at any time to interrupt the memorisation process.

✎ See **e-Manual** chapter "Retuning Channels > **Auto Tuning**"

6. **Clock**: Setting the Clock Mode

- **Auto**: Set the current time automatically.
- **Manual**: Allows you to manually set the current date and time.

7. **Setup Complete**

Press the ENTER ↵ button.

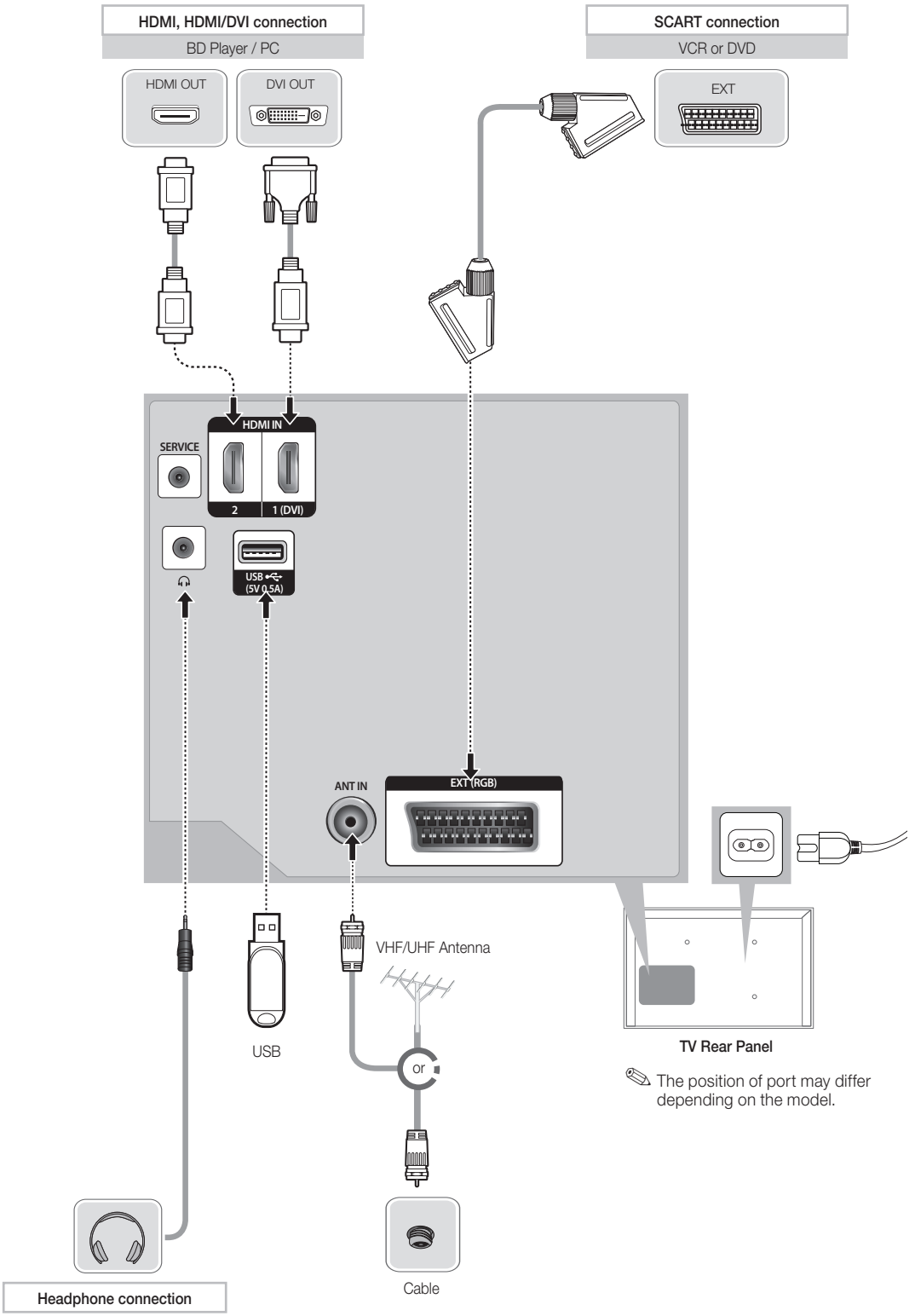
✎ The completed settings are displayed.

If You Want to Reset This Feature...

You should do **Setup** (MENU → **System**) again at home although you did in shop.
Select **System - Setup** (Initial Setup). Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number is "0-0-0-0" (except France). If you want to change the PIN number, use the **Change PIN** function.

✎ If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence in Standby mode, which resets the PIN to "0-0-0-0" (France: "1-1-1-1"): POWER (off) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (on).

Connections



Display Modes (HDMI/DVI Input)

Optimal resolution is 1366 X 768 @ 60 Hz. See specification page for full available resolution.

SERVICE

Connector for service only.

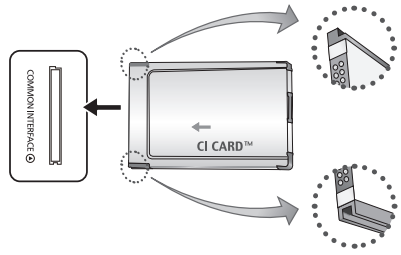
✎ **NOTE**

- For HDMI/DVI cable connection, you must use the **HDMI IN 1(DVI)** port.
- If an HDMI to DVI cable is connected to the **HDMI IN 1(DVI)** port, the audio does not work.
- The interlace mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- Separate and Composite modes are supported. SOG(Sync On Green) is not supported.
- PC(D-Sub) and PC/DVI AUDIO IN input are not supported.
- COMPONENT/AV IN input is not supported.
- DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL) is not supported.
- Connecting through the HDMI cable may not be supported depending on the PC.
- The headphone jack supports only the 3 conductor tip-ring-sleeve (TRS) type.

Connecting to a COMMON INTERFACE slot (Your TV viewing Card Slot)

To watch paid channels, the “CI or CI+ CARD” must be inserted.

- If you do not insert the “CI or CI+ CARD”, some channels will display the message “Scrambled Signal”.
- The pairing information containing a telephone number, the “CI or CI+ CARD” ID the Host ID and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the configuration of channel information has finished, the message “Updating Completed” is displayed, indicating the channel list is updated.



- The image may differ depending on the model.

Changing the Input Source

Source

TV / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2

Use to select TV or other external input sources such as DVD / Blu-ray players / cable box / STB satellite receiver connected to the TV.

✎ In the displaying **Source** list, connected inputs will be highlighted.

✎ PC(D-Sub) input is not supported. If you want to connect PC to the TV, use **HDMI1/DVI** input.

✎ **Ext.** always stays activated.

✎ Press the **TOOLS** button.

- **Edit Name**

  You can set an external input sources name you want.

  – When connecting a PC to the **HDMI IN 1(DVI)** port with HDMI cable, you should set the TV to **PC** mode under **Edit Name**.

  – When connecting a PC to the **HDMI IN 1(DVI)** port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI PC** mode under **Edit Name**.

  – When connecting an AV devices to the **HDMI IN 1(DVI)** port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI Devices** mode under **Edit Name**.

- **Information**

  You can see detailed information about the connected external device.

How to use the e-Manual

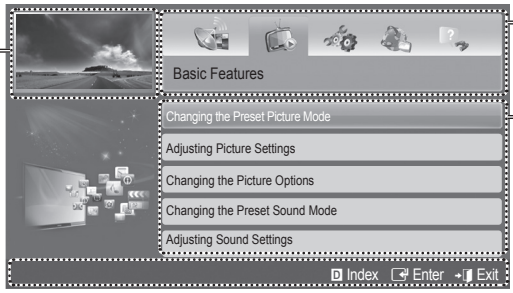
You can find instructions about your TV's features in the **e-Manual** in your TV. To use, press the E-MANUAL button on your remote. Move the cursor using the up/down/right/left buttons to highlight a category, then a topic, and then press the ENTER button. The **e-Manual** displays the page you want to see.

You can also access it through the menu:

MENU → Support → e-Manual → ENTER

✎ To return to the **e-Manual** main menu, press the E-MANUAL button on the remote.

Screen Display



Currently displayed video, TV Programme, etc.

The category list. Press ◄ or ► button to select the category you want.

Displays the sub-menu list. Use the arrow buttons on your remote to move the cursor. Press ENTER button to select the sub-menu you want.

Operation Buttons

D Index: Displays the index screen.

Enter: Selects a category or sub-menu.

Exit: Exit the e-Manual.

<Viewing the Contents>

A Try now: Displays the OSD menu that corresponds to the topic. To return to the e-Manual screen, press the E-MANUAL button.

B Home: Moves to the e-Manual home screen.

Page: Moves to previous or next page.

C Zoom: Magnifies a screen.

– Select the **Zoom**, and then press ENTER to magnify the screen. You can scroll through the magnified screen by using the ▲ or ▼ buttons. To return to the screen to normal size, press the RETURN button.

How to toggle between an e-Manual topic and the corresponding OSD menu(s).

✎ This function is not enabled in some menus.

✎ You cannot use the **Try now** function if the menu is not activated.

Method 1	Method 2
1. If you want to use the menu that corresponds to an **e-Manual** topic, press the red button to select **Try now**. 2. To return to the **e-Manual** screen, press the E-MANUAL button.	1. Press the ENTER button when a topic is displayed. **"Are you sure?"** appears. Select **Yes**, and then press the ENTER button. The OSD window appears. 2. To return to the **e-Manual** screen, press the E-MANUAL button.

How to search for a topic on the index page

✎ This function may not be supported depending on the language.

1. If you want to search a keyword, press the blue button to select **Index**.
2. Press the ◄ or ► button to select a character order you want.
3. Press the ▲ or ▼ button to select a keyword you want to see, and then press the ENTER button.
4. You can view the corresponding e-Manual instruction screen.

✎ To close the **Index** screen, press the RETURN button.

Installing the Wall Mount

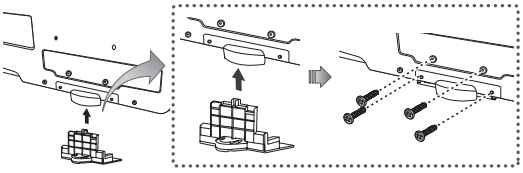
The wall mount kit (sold separately) allows you to mount the TV on the wall. For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the wall mount. Contact a technician for assistance when installing the wall mount bracket. We do not advice you to do it yourself.

Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the TV on your own.

Assembling the Guide Stand

When installing the TV onto a wall, attach the Guide Stand as shown.

✎ Use only the Guide Stand provided as an accessory. (The Guide Stand may differ depending on the model.)



Guide Stand

Wall Mount Kit Specifications (VESA)

✎ Wall mount kit is not supplied but sold separately.

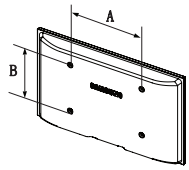
Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer. If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

✎ NOTE

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not use screws longer than the standard dimension, as they may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on their specifications.
- Do not fasten the screws too strongly, this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Do not exceed 15 degrees tilt when mounting this TV.

inches	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
22	75 X 75	M4	4
26	200 X 100		
32	200 X 200	M6	

Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.



Securing the TV to the Wall

Caution: Pulling, pushing, or climbing onto the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure that your children do not hang over or destabilize the TV; doing so may cause the TV to tip over, resulting in serious injuries or death. Follow all safety precautions provided on the included Safety Flyer. For added stability, install the anti-fall device for safety purposes, as follows.

To avoid the TV from falling

1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.

   ✎ You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.

   ✎ Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.
2. Remove the screws from the centre back of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.

   ✎ Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.
3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong string and then tie the string tightly.

   ✎ NOTE

   - Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
   - It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
   - Untie the string before moving the TV.
4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.

Troubleshooting

If the TV seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions. If none of these troubleshooting tips apply, visit “www.samsung.com”, then click on Support, or call Samsung customer service centre.

Issues	The TV will not turn on.

- Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV.
- Make sure the wall outlet is working.
- Try pressing the **POWER** button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to “Remote control does not work” below.

Issues	There is no picture/video.

- Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices).
- Set your external device’s (Cable/Set top Box, DVD, Blu-ray etc) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external device’s output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV.
- Make sure your connected devices are powered on.
- Be sure to select the TV’s correct source by pressing the **SOURCE** button on the remote control.
- Reboot the connected device by reconnecting the device’s power cable.

Issues	The remote control does not work.

- Replace the remote control batteries with the poles (+/–) in the right direction.
- Clean the sensor’s transmission window on the remote.
- Try pointing the remote directly at the TV from 5~6 feet away.

Issues	The cable/set top box remote control doesn’t turn the TV on or off, or adjust the volume.

- Program the Cable/Set top box remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set user manual for the SAMSUNG TV code.

✎ You can keep your TV as optimum condition to upgrade the latest firmware on web site (www.samsung.com → Support → Downloads) by USB.

✎ This TFT LCD panel uses a panel consisting of sub pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Specifications

Display Resolution	1366 x 768
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	 10°C to 40°C (50°F to 104°F) 10% to 80%, non-condensing -20°C to 45°C (-4°F to 113°F) 5% to 95%, non-condensing
TV System	Analogue: B/G, D/K, L, I (Depending on your country selection) Digital: DVB-T/DVB-C
Colour/Video System	Analogue: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Sound System	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits.
Model Name	LE32E420
Screen Size	32 inches (80 cm)
Sound (Output)	5W X 2
Dimensions (WxDxH) Body With stand	 784.4 X 98.1 X 502.9 (mm) 784.4 X 182.4 X 545.3 (mm)
Weight Without Stand With Stand	 7.7 kg 8.7 kg

✎ Design and specifications are subject to change without prior notice.

✎ For information about power supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product.

✎ Typical power consumption is measured according to IEC 62087 Ed.2

Supported Video Formats

File Extention	Container	Video Codec	Resolution	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Audio Codec
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

Full available resolution: 1366 X 768 @ 60 Hz

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+

Licence

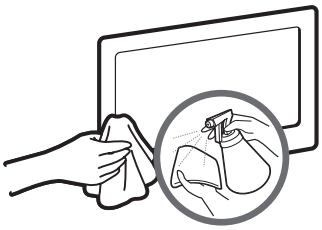
SRS TheaterSound DOLBY DIGITAL PLUS PULSE dts 2.0 Channel DIVX HD HDMI

Storage and Maintenance

✎ If you remove the attached sticker on the TV screen, clean the residues and then watch TV.

✎ The exterior and screen of the product can get scratched during cleaning. Be sure to wipe the exterior and screen carefully using a soft cloth to prevent scratches.

Do not spray water directly onto the product. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.



Clean the product with a soft cloth dapped in a small amount of water. Do not use a flammable liquid (e.g. benzene, thinners) or a cleaning agent.

Pour plus d'informations sur l'utilisation du manuel électronique (P. 8)

Les figures et illustrations contenues dans ce mode d'emploi sont fournies pour référence uniquement. Elles peuvent différer de l'aspect réel du produit. La conception et les spécifications du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Informations importantes relatives à la garantie de votre téléviseur (format d'affichage)

1. Les fonctions relatives à la télévision numérique (DVB) ne sont disponibles que dans les pays ou régions où des signaux terrestres numériques de type DVB-T (MPEG2 et MPEG4 AVC) sont diffusés ou dans lesquels vous avez accès à un service de télévision par câble compatible DVB-C (MPEG2 et MPEG4 AAC). Consultez votre distributeur local pour connaître les possibilités en matière de réception des signaux DVB-T ou DVB-C.
2. DVB-T est la norme du consortium européen DVB pour la diffusion de signaux terrestres de télévision numérique. La norme DVB-C est, quant à elle, prévue pour la diffusion des signaux de télévision numérique par câble. Certaines fonctions particulières, telles que le guide électronique des programmes (Electric Program Guide - EPG) ou encore la vidéo à la demande (Video On Demand - VOD), ne sont toutefois pas incluses dans cette spécification. Dès lors, elles ne seront pas traitées pour l'instant.
3. Bien que ce téléviseur soit conforme aux dernières normes DVB-T et DVB-C (août 2008), il n'est pas garanti qu'il soit compatible avec les futures diffusions de signaux numériques terrestres DVB-T et par câble DVB-C.
4. En fonction du pays ou de la région où vous vous trouvez, certains opérateurs de télévision par câble peuvent facturer des frais supplémentaires pour un tel service. Il se peut également que vous deviez accepter les termes et conditions de ces sociétés.
5. Il se peut que certaines fonctions de TV numérique ne soient pas disponibles dans certains pays ou certaines régions et que la réception des signaux DVB-C ne soit pas correcte avec tous les opérateurs.
6. Pour plus d'informations, contactez votre service client Samsung.

✎ Les différentes méthodes de diffusion adoptées en fonction des pays peuvent affecter la qualité de réception du téléviseur. Vérifiez le fonctionnement du téléviseur chez votre revendeur agréé SAMSUNG ou contactez le centre d'appel de Samsung pour savoir s'il est possible d'en améliorer les performances en reconfigurant les réglages.

Avertissement d'image fixe

Evitez d'afficher sur l'écran des images fixes (telles que des photos au format JPEG) ou des éléments d'images fixes (tels que des logos de programmes TV, un format d'image 4:3 ou panoramique, des bandeaux d'actualités ou d'informations boursières au bas de l'écran, etc.). L'affichage permanent d'images fixes risque, en effet, d'entraîner une usure irrégulière du phosphore d'écran, ce qui peut se traduire par une dégradation de la qualité d'image. Pour atténuer les risques, suivez scrupuleusement les recommandations suivantes :

- Evitez d'afficher le même canal de télévision pendant de longues périodes.
- Essayez toujours d'afficher l'image en plein écran ; pour obtenir une correspondance optimale, utilisez le menu de format d'image du téléviseur.
- Réduisez les valeurs de luminosité et de contraste sur le minimum requis pour obtenir la qualité d'image souhaitée. L'utilisation de valeurs trop élevées risque d'accélérer le processus de brûlure.
- Utilisez fréquemment toutes les fonctions du téléviseur conçues pour réduire le phénomène de rémanence et la brûlure d'écran. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez la section appropriée du mode d'emploi.

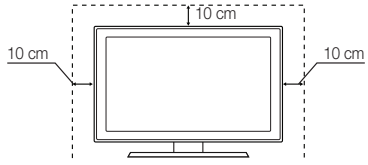
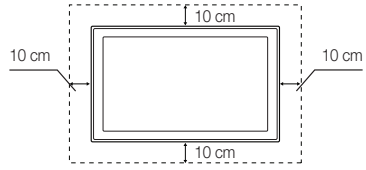
Sécurisation de l'espace d'installation

Maintenez les distances requises entre le produit et les autres objets (par exemple, les murs) afin de garantir une ventilation adaptée.
Le non-respect de ces distances peut provoquer un incendie ou un problème au produit en raison d'une augmentation de la température interne de celui-ci.

✎ Lors de l'utilisation d'un pied ou d'un support mural, utilisez uniquement les pièces fournies par Samsung Electronics.
- L'utilisation de pièces fournies par un autre fabricant peut occasionner un problème au niveau du produit ou la chute de celui-ci, ce qui pourrait vous blesser.

✎ L'aspect peut varier en fonction du produit.

✎ Soyez prudent lorsque vous touchez le téléviseur, car certaines parties peuvent être brûlantes.

Installation avec un pied.	Installation avec un support de montage mural.
	

Instructions de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans d'autres pays européens pratiquant la collecte sélective de déchets)
Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques pour l'environnement et la santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable. Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage. Les utilisateurs professionnels doivent contacter leur fournisseur et consulter les conditions générales du contrat d'achat. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.

Élimination des batteries de ce produit
(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)
Le symbole sur la pile, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la pile ou l'accumulateur contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les piles ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement. Afin de protéger les ressources naturelles et de favoriser la réutilisation du matériel, veillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des piles et accumulateurs.

Accessoires

✎ Vérifiez que les éléments suivants sont inclus avec votre téléviseur. S'il manque des éléments, contactez votre revendeur.

✎ La couleur et la forme des éléments peuvent varier en fonction du modèle.

✎ Les câbles qui ne se trouvent pas dans le contenu de l'emballage peuvent être achetés séparément.

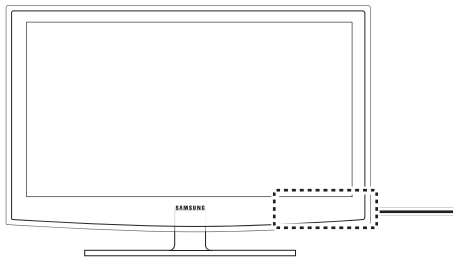
- Télécommande et piles (AAA x 2)
- Carte de garantie / Manuel de sécurité (non disponible dans certains pays)
- Câble d'alimentation
- Instructions d'utilisation

✎ Des frais d'administration peuvent vous être facturés si :
(a) un technicien intervient à votre demande et que le produit ne comporte aucun défaut
(c.-à-d; si vous n'avez pas pris la peine de lire le présent manuel d'utilisation)
(b) vous amenez le produit dans un centre de réparation alors qu'il ne comporte aucun défaut
(c.-à-d; si vous n'avez pas pris la peine de lire le présent manuel d'utilisation)

✎ Le montant de ces frais d'administration vous sera signifié avant la réalisation de toute prestation ou visite à domicile.

Présentation du panneau de commande

✎ La couleur et la forme du produit peuvent varier en fonction du modèle.



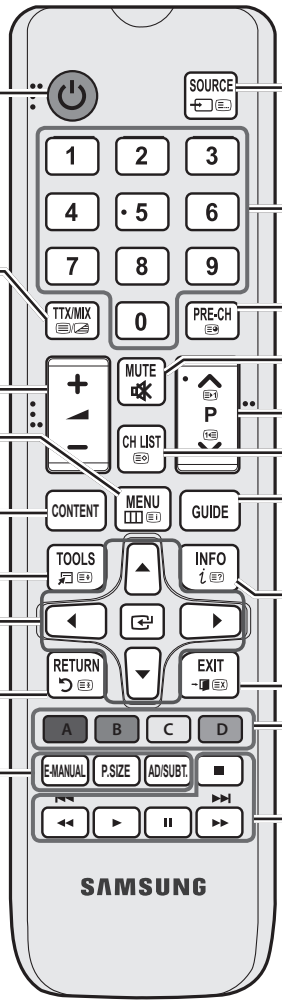
	Capteur de la télécommande	Dirigez la télécommande vers ce point du téléviseur.
	Témoin d'alimentation	Clignote, puis s'arrête lorsque le téléviseur est allumé. S'allume en mode Veille.
	SOURCE ⏎	Bascule entre toutes les sources d'entrée disponibles. Dans le menu à l'écran, utilisez ce bouton de la même façon que le bouton ENTER ⏎ de la télécommande.
	MENU	Affiche un menu à l'écran (ou OSD) reprenant les fonctions de votre téléviseur.
	– ◢ +	Permet de régler le volume. Dans le menu à l'écran, utilisez les boutons – ◢ + de la même façon que les boutons ◄ et ► de la télécommande.
	∨ CH ∧	Permet de modifier les chaînes. Dans le menu à l'écran, utilisez les boutons ∨ CH ∧ de la même façon que les boutons ▼ et ▲ de la télécommande.
	⏻ (Alimentation)	Permet d'allumer et éteindre la télévision.

Mode Veille

Ne laissez pas le téléviseur en mode Veille pendant de longues périodes (lorsque vous partez en vacances, par exemple). L'appareil consomme toujours une petite quantité d'énergie, même lorsque le bouton marche/arrêt est en position Off. Il est préférable de débrancher le cordon d'alimentation.

Présentation de la télécommande

✎ Ceci est une télécommande spéciale destinée aux malvoyants. Elle dispose de points Braille sur les boutons Power, Channel et Volume.



Permet d'allumer et éteindre la télévision.

Choisissez Teletext Activé, Double, Mix ou ARRET.

Permet de régler le volume.

Permet d'afficher le menu principal à l'écran.

Affiche l'**Accueil contenu**.

Permet de sélectionner rapidement les fonctions fréquemment utilisées.

Permettent de sélectionner des éléments de menu à l'écran et de modifier les valeurs des menus.

Permet de revenir au menu précédent.

E-MANUAL: affiche le Guide e-Manual. (p. 8)

P.SIZE: permet de sélectionner le format de l'image.

AD/SUBT.: Sélection de la description audio. (Non disponible dans tous les pays) / permet d'afficher les sous-titres numériques.

Permet d'afficher et de sélectionner les sources vidéo disponibles.

Appuyez pour atteindre les chaînes directement.

Permet de revenir à la chaîne précédente.

Permet de couper temporairement le son.

Permet de changer de chaîne.

Affiche la liste des chaînes à l'écran.

Permet d'afficher le Guide électronique des programmes (EPG).

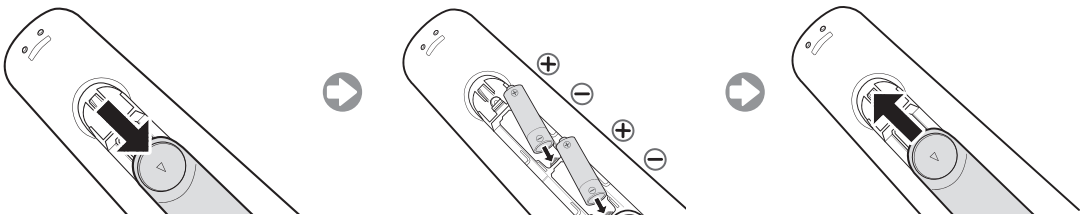
Permet d'afficher des informations sur l'écran du téléviseur.

Permet de quitter le menu.

Utilisez ces boutons conformément aux instructions affichées à l'écran.

Ces boutons ont des fonctions spécifiques. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel électronique.

Installation des piles (type de pile : AAA)



Configuration initiale

Lorsque le téléviseur est allumé pour la première fois, plusieurs invites s'affichent pour vous aider à configurer les réglages de base. Appuyez sur le bouton POWER ⏻. **Configuration** n'est disponible que lorsque la source est définie sur TV.

1. **Langue des menus**: Sélection de la langue des menus

Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼, puis sur ENTER ↵.

Sélectionnez la langue de votre choix pour l'affichage à l'écran.

2. **Mode Utilisation** : Sélection du mode **Util.magasin** ou **Util. domicile**

Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼, puis sur ENTER ↵.

Sélectionnez le mode **Util. domicile**. Le mode **Util.magasin** est prévu pour un usage en magasin.

Pour rétablir les paramètres du téléviseur de **Util.magasin** à **Util. domicile** (standard): appuyez sur le bouton Volume du téléviseur. Lorsque le menu OSD du volume s'affiche, appuyez pendant 5 secondes sur le bouton MENU.

✎ **Util.magasin** est disponible uniquement pour une exposition en magasin. Si vous sélectionnez cette option, plusieurs fonctions ne sont pas disponibles. Sélectionnez **Util. domicile** lorsque vous regardez le téléviseur à la maison.

3. **Pays** (en fonction du pays) : Sélection d'un pays

Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼, puis sur ENTER ↵.

Sélectionnez le pays de votre choix.

✎ Après la sélection du pays dans le menu Pays, certains modèles peuvent demander, en plus, le code PIN.

4. **Recherche automatique (Etape 1)** : sélection du mode de visionnage du téléviseur

Trouvons et mémorisons les chaînes sur votre TV. Avez-vous besoin de rechercher les chaînes ?

- **Oui, j'en ai besoin.**: mémorise toutes les chaînes disponibles à l'aide d'un câble RF.
- **Non, je n'en ai pas besoin.**: Il est inutile d'utiliser la fonction de recherche automatique pour trouver des chaînes.

5. **Recherche automatique (Etape 2)** : sélection d'une option de recherche

Sélectionnez le signal de diffusion et la source d'antenne de votre choix. Appuyez sur le bouton ▲/▼/◄/► et appuyez ensuite sur ENTER ↵.

Lors du réglage de la source d'antenne sur **Câble**, une fenêtre s'affiche pour vous permettre d'attribuer des valeurs numériques (fréquences) aux chaînes. Pour plus d'informations, reportez-vous à **Canal** → **Recherche automatique**.

✎ Appuyez sur le bouton ENTER ↵ à tout moment pour interrompre la mémorisation.

✎ Reportez-vous à l'**e-Manual**, sous «Nouvelle recherche des chaînes > **Recherche automatique**»

6. **Horloge** : réglage du mode Horloge

- **Auto**: permet de régler l'heure actuelle automatiquement.
- **Manuel**: permet de définir manuellement la date et l'heure actuelles.

7. Configuration terminée

Appuyez sur le bouton ENTER ↵.

✎ Les paramètres terminés s'affichent.

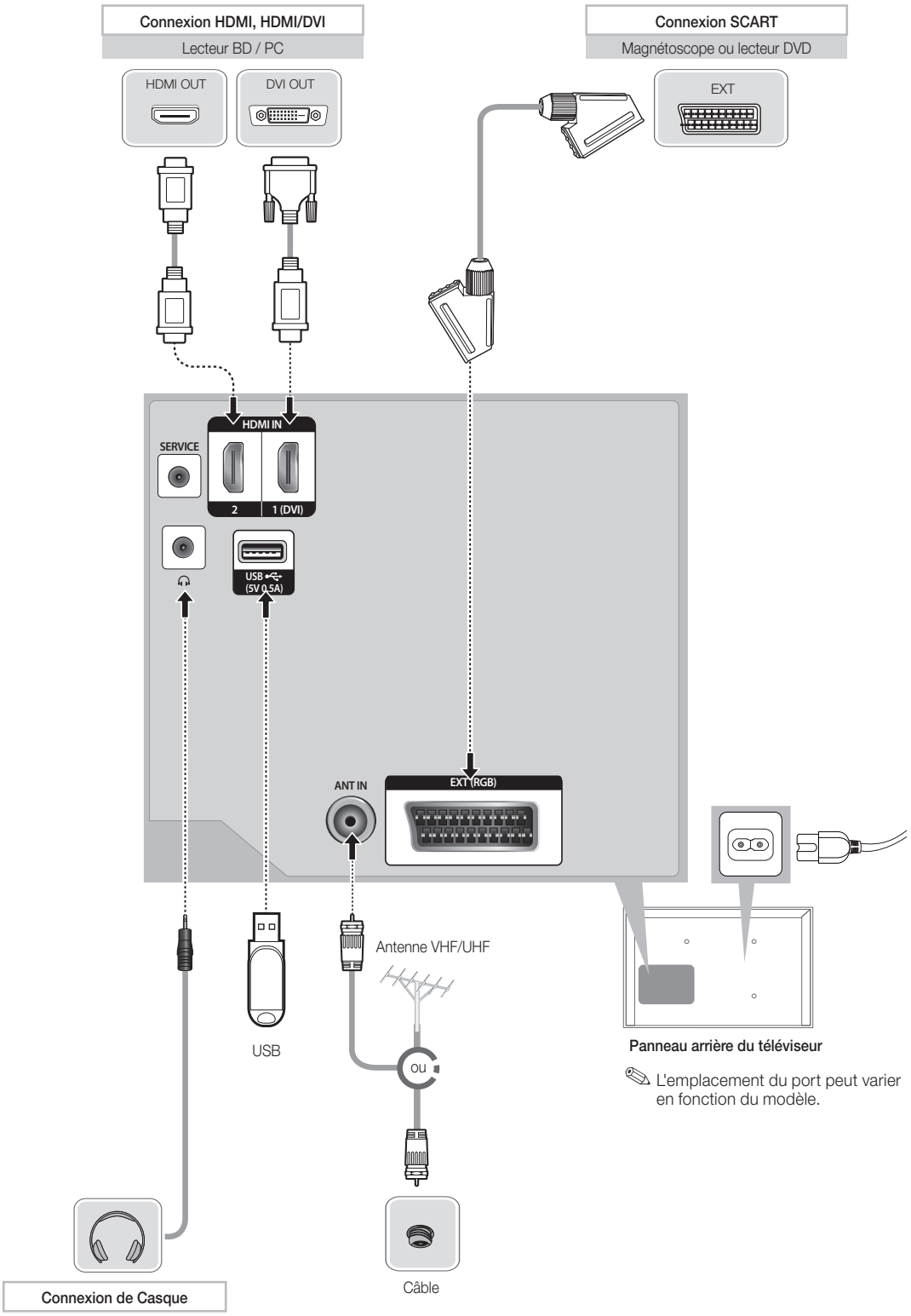
Si vous souhaitez réinitialiser cette fonction...

Vous devez de nouveau sélectionner **Configuration** (MENU → **Système**) chez vous, bien que vous l'ayez déjà fait en magasin.

Sélectionnez **Système - Configuration** (Configuration initiale). Entrez votre code PIN à quatre chiffres. Le code PIN par défaut est "0-0-0-0".(excepte France) Si vous souhaitez modifier le code PIN, utilisez la fonction **Modifier PIN**.

✎ Si vous avez oublié le code PIN, appuyez sur les boutons de la télécommande dans l'ordre suivant, ce qui a pour effet de le réinitialiser sur "0-0-0-0" (France: "1-1-1-1"): POWER (arrêt) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (marche).

Connexions



✎ L'emplacement du port peut varier en fonction du modèle.

Modes d'affichage (entrée HDMI/DVI)

La resolution optimale est de 1366 X 768 a 60 Hz. Reportez-vous à la page des caractéristiques techniques pour accéder à la résolution complète.

SERVICE

Prise pour tests uniquement.

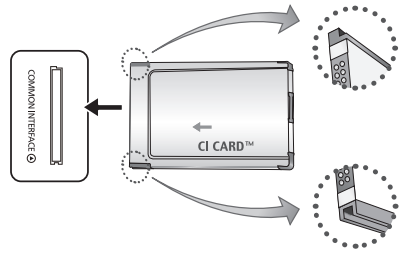
✎ **REMARQUE**

- Vous devez utiliser le port **HDMI IN 1(DVI)** pour connecter un câble HDMI/DVI.
- Si un câble HDMI vers DVI est connecté au port **HDMI IN 1(DVI)**, le son ne fonctionne pas.
- Le mode entrelacé n'est pas pris en charge.
- Le téléviseur peut fonctionner de façon anormale si le format vidéo sélectionné n'est pas standard.
- Les modes Séparé et Composite sont pris en charge. Le mode SOG (Sync On Green) n'est pas pris en charge.
- Les entrées PC(D-Sub) et PC/DVI AUDIO IN ne sont pas prises en charge.
- L'entrée COMPOSANT/AV IN (ENTREE AV) n'est pas prise en charge.
- La sortie DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) (SORTIE AUDIO NUMERIQUE (OPTIQUE)) n'est pas prise en charge.
- En fonction du PC, la connexion à l'aide du câble HDMI peut ne pas être prise en charge.
- La prise casque ne prend en charge que le type TRS (tip-ring-sleeve) à 3 conducteurs.

Connexion à une fente pour INTERFACE COMMUNE (fente pour carte de visualisation de programmes télévisés)

Pour regarder les chaînes payantes, la carte CI ou CI+ doit être insérée.

- Si vous ne l'insérez pas, certaines chaînes afficheront le message "Signal brouillé".
- Les informations de pairage contenant un numéro de téléphone, l'ID de la carte CI ou CI+, l'ID de l'hôte et d'autres informations s'afficheront après 2 ou 3 minutes. Si un message d'erreur s'affiche, contactez votre fournisseur de service.
- Lorsque la configuration des informations sur les canaux est terminée, le message "Mise à jour terminée" s'affiche, indiquant que la liste des chaînes est mise à jour.



- L'image peut varier en fonction du modèle.

Changement de la source d'entrée

Source

TV / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2

Permet de sélectionner le téléviseur ou d'autres sources d'entrée externes (telles qu'un lecteur DVD, un lecteur Blu-ray, un décodeur câble ou un récepteur décodeur) connectées au téléviseur.

✎ Les entrées connectées sont mises en surbrillance dans la liste **Source** qui s'affiche.

✎ L'entrée PC(D-Sub) n'est pas prise en charge. Pour connecter un PC au téléviseur, utilisez l'entrée **HDMI1/DVI**.

✎ L'option **Ext.** reste activée en permanence.

✎ Appuyez sur le bouton **TOOLS**.

- **Modif. Nom**

  Vous pouvez définir le nom de la source d'entrée externe de votre choix.
  - Lorsque vous connectez un PC au port **HDMI IN 1(DVI)** avec un câble HDMI, vous devez définir le téléviseur en mode **PC** sous **Modif. Nom**.
  - Lorsque vous connectez un PC au port **HDMI IN 1(DVI)** avec un câble HDMI vers DVI, vous devez définir le téléviseur en mode **DVI PC** sous **Modif. Nom**.
  - Lorsque vous connectez un périphérique AV au port **HDMI IN 1(DVI)** avec un câble HDMI vers DVI, vous devez définir le téléviseur en mode **Périph. DVI** sous **Modif. Nom**.
- **Information**

  Vous pouvez afficher des informations détaillées sur le périphérique externe connecté.

Consultation du e-Manual

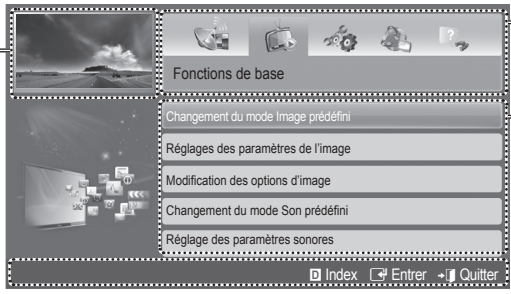
Vous trouverez des instructions sur les caractéristiques de votre téléviseur dans le **e-Manual** de ce dernier. Pour l'utiliser, appuyez sur le bouton E-MANUAL de votre télécommande. Déplacez le curseur à l'aide des boutons Haut/Bas/Gauche/Droite afin de mettre en surbrillance une catégorie, puis une rubrique. Appuyez ensuite sur le bouton ENTER↵. Le **e-Manual** affiche la page souhaitée.

Vous pouvez également y accéder via le menu :

MENU → **Assistance** → **e-Manual** → ENTER↵

✎ Pour revenir au menu principal du **e-Manual**, appuyez sur le bouton E-MANUAL de la télécommande.

Affichage



Vidéo, programme télévisé, etc actuellement affiché.

Liste des catégories. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner la catégorie de votre choix.

Affiche la liste des sous-menus. Utilisez les touches fléchées de votre télécommande pour déplacer le curseur. Appuyez sur le bouton ENTER↵ pour sélectionner le sous-menu de votre choix.

Boutons de fonctionnement

D Index: affiche l'écran d'index.

↵ Entrer: sélectionne une catégorie ou un sous-menu.

→| Quitter: permet de quitter le manuel électronique.

<Affichage du contenu>

A Essayer: affiche le menu à l'écran correspondant à la rubrique. Pour revenir à l'écran du manuel électronique, appuyez sur le bouton E-MANUAL.

B Accueil: permet d'accéder à l'écran d'accueil du manuel électronique.

◆▶ Page: permet de passer à la page précédente ou suivante.

C Zoom: agrandit l'écran.

– Sélectionnez l'option **Zoom** souhaitée, puis appuyez sur ENTER↵ pour agrandir l'écran. Pour parcourir l'écran agrandi, utilisez le bouton ▲ ou ▼. Pour revenir à un affichage normal de l'écran, appuyez sur le bouton RETURN.

Comment basculer entre une rubrique du e-Manual et le(s) menu(s) correspondant(s) affiché(s) à l'écran

✎ Cette fonction n'est pas disponible dans certains menus.

✎ Vous ne pouvez pas utiliser la fonction **Essayer** si le menu n'est pas activé.

Méthode 1	Méthode 2
1. Si vous souhaitez utiliser le menu correspondant à une rubrique de l'**e-Manual**, appuyez sur le bouton rouge afin de sélectionner l'option **Essayer**. 2. Pour revenir à l'écran du **e-Manual**, appuyez sur le bouton E-MANUAL.	1. Appuyez sur le bouton ENTER↵ lorsqu'une rubrique s'affiche. Le message **"Exécuter ?"** s'affiche. Sélectionnez **Oui**, puis appuyez sur le bouton ENTER↵. La fenêtre des menus à l'écran s'affiche. 2. Pour revenir à l'écran du **e-Manual**, appuyez sur le bouton E-MANUAL.

Recherche d'une rubrique dans la page d'index

✎ Cette fonction n'est peut-être pas prise en charge dans cette langue.

1. Si vous souhaitez rechercher un mot-clé, appuyez sur le bouton bleu afin d'ouvrir l'écran **Index**.
2. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner l'ordre des caractères de votre choix.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner le mot-clé à afficher et appuyez ensuite sur ENTER↵.
4. Vous accédez alors à l'écran d'instructions correspondant du manuel électronique.

✎ Pour fermer l'écran **Index**, appuyez sur le bouton RETURN.

Installation du support mural

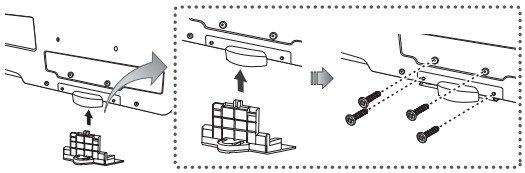
Les éléments du support mural (vendus séparément) permettent de fixer le téléviseur au mur. Pour plus d'informations sur l'installation du support mural, reportez-vous aux instructions fournies avec les éléments du support mural. Faites appel à un technicien pour installer la fixation murale. Nous ne vous conseillons pas de le faire vous-même.

Si vous choisissez d'effectuer vous-même l'installation murale, Samsung Electronics ne saurait être tenue responsable des éventuels dommages matériels ou des éventuelles blessures dont vous, ou d'autres personnes, pourriez être victimes.

Assemblage du support de guidage

Si vous fixez le téléviseur à un mur, attachez le support de guidage de la manière indiquée sur le dessin.

✎ Utilisez uniquement le support de guidage fourni comme accessoire. (Le support de guidage peut varier en fonction du modèle.)



Support de guidage

Caractéristiques du kit de fixation murale (VESA)

✎ Le kit de fixation murale est vendu séparément.

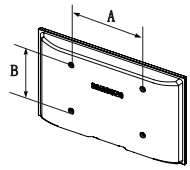
Installez votre fixation murale sur un mur solide perpendiculaire au sol. Si vous souhaitez la fixer sur d'autres matériaux de construction, veuillez prendre contact avec votre revendeur le plus proche. Si vous l'installez au plafond ou sur un mur non droit, la fixation risque de tomber et de provoquer de graves blessures.

✎ **REMARQUE**

- Les dimensions standard pour tous les kits de fixation murale sont indiquées dans le tableau ci-dessous.
- Le kit de fixation murale s'accompagne d'un manuel d'installation détaillé et de toutes les pièces nécessaires au montage.
- N'utilisez pas de vis plus longues que la dimension standard, car elles pourraient endommager l'intérieur du téléviseur.
- N'utilisez pas de vis non conformes aux spécifications des vis VESA standard.
- Pour les fixations murales non conformes aux spécifications des vis VESA standard, la longueur des vis peut varier, selon leurs caractéristiques.
- Ne serrez pas trop les vis ; cela pourrait, en effet, endommager le produit ou provoquer sa chute, entraînant des blessures. Samsung ne peut être tenue responsable de ce type d'accident.
- Samsung ne peut être tenue responsable de tout dommage au produit ou toute blessure corporelle dans le cas de l'utilisation d'une fixation murale non-VESA ou non spécifiée, ou si l'utilisateur ne suit pas les instructions d'installation du produit.
- Lors du montage, l'inclinaison du téléviseur ne doit pas dépasser 15 degrés.

pouces	Spéc. VESA (A * B)	Vis standard	Quantité
22	75 X 75	M4	4
26	200 X 100		
32	200 X 200	M6	

N'installez pas votre kit de fixation murale lorsque le téléviseur est allumé. Vous risqueriez de vous électrocuter.



Fixation du téléviseur au mur

Attention: si vous tirez ou poussez le téléviseur ou si vous grimpez dessus, il risque de tomber. Veillez notamment à ce que vos enfants ne se suspendent pas au téléviseur, ni ne le déséquilibrent, car cela pourrait le faire basculer et occasionner des blessures graves, voire entraîner la mort. Respectez toutes les précautions de sécurité indiquées dans la brochure relative à la sécurité. Pour une stabilité accrue, installez le dispositif antichute comme indiqué ci-après.

Pour éviter toute chute du téléviseur

1. Placez les vis dans les colliers et fixez-les fermement au mur. Assurez-vous que les vis ont été fermement fixées au mur.

   ✎ En fonction du type de mur, il est possible que vous ayez besoin de matériel supplémentaire, tel que des chevilles.

   ✎ Les colliers, vis et chaînettes n'étant pas fournis, vous devez les acheter séparément.
2. Retirez les vis situées sur la partie centrale arrière du téléviseur, placez-les dans les colliers, puis fixez-les à nouveau sur le téléviseur.

   ✎ Il se peut que les vis ne soient pas fournies avec le produit. Dans ce cas, achetez des vis présentant les caractéristiques suivantes.
3. Reliez les colliers fixés au téléviseur et ceux fixés sur le mur à l'aide de chaînettes, puis attachez-les fermement.

   ✎ **REMARQUE**

   - Placez le téléviseur à proximité du mur afin qu'il ne bascule pas vers l'arrière.
   - Il est recommandé de placer la chaînette de façon à ce que les colliers fixés au mur soient placés à la même hauteur ou plus bas que ceux fixés au téléviseur.
   - Détachez la chaînette avant de déplacer le téléviseur.
4. Vérifiez que toutes les connexions sont fixées correctement. Vérifiez régulièrement que les connexions ne présentent aucun signe d'usure. Si vous avez un doute quant à la sécurité des connexions, contactez un installateur professionnel.

Résolution des problèmes

En cas de problème, consultez d'abord la liste des problèmes potentiels et des solutions. Si aucune de ces astuces de dépannage ne s'applique à votre problème, rendez-vous sur le site www.samsung.com, puis cliquez sur Assistance ou contactez le service clientèle de Samsung.

Problèmes	Le téléviseur ne s'allume pas.

- Vérifiez que le cordon d'alimentation secteur est branché correctement sur la prise murale et sur le téléviseur.
- Vérifiez que la prise murale est opérationnelle.
- Essayez d'appuyer sur le bouton **POWER** du téléviseur pour vous assurer que le problème n'est pas dû à la télécommande. Si le téléviseur s'allume, reportez-vous au problème "La télécommande ne fonctionne pas" ci-après.

Problèmes	Aucune image/vidéo n'est affichée.

- Vérifiez le raccordement des câbles (retirez tous les câbles connectés au téléviseur et aux appareils externes, puis rebranchez-les).
- Réglez les sorties vidéo de votre périphérique externe (décodeur câble/boîtier décodeur, DVD, Blu-ray, etc.) pour faire correspondre les connexions à l'entrée du téléviseur. Par exemple, si la sortie d'un périphérique externe est HDMI, vous devez établir une connexion avec une entrée HDMI du téléviseur.
- Vérifiez que les appareils connectés sont sous tension.
- Veillez à sélectionner la source appropriée du téléviseur en appuyant sur la touche **SOURCE** de la télécommande.
- Redémarrez le périphérique connecté en rebranchant le câble d'alimentation du périphérique.

Problèmes	La télécommande ne fonctionne pas.

- Vérifiez que la polarité (+/–) des piles de la télécommande est respectée.
- Nettoyez la lentille de la télécommande.
- Essayez de diriger directement la télécommande vers le téléviseur à une distance de 1,5 à 1,8 m.

Problèmes	La télécommande du décodeur câble /boîtier décodeur ne permet pas d'allumer ou d'éteindre le téléviseur, ni de régler le volume.

- Programmez la télécommande du décodeur câble/boîtier décodeur de telle sorte qu'elle puisse commander le téléviseur. Consultez le mode d'emploi du décodeur câble/boîtier décodeur pour obtenir le code du téléviseur SAMSUNG.

✎ Vous pouvez maintenir votre téléviseur dans des conditions optimales en le mettant à niveau avec le dernier micrologiciel (www.samsung.com → Assistance → Téléchargements) par le biais d'un périphérique USB.

✎ Ce téléviseur LCD TFT est équipé d'un écran constitué de sous-pixels dont la fabrication nécessite une technologie sophistiquée. Il se peut toutefois que quelques points clairs ou sombres apparaissent à l'écran. Ils n'ont aucune incidence sur la performance du produit.

Specifications

Résolution de l'affichage	1366 x 768
Conditions ambiantes Température en service Humidité en fonctionnement Température de stockage Humidité sur le lieu de stockage	 10°C à 40°C (50°F à 104°F) 10% à 80%, sans condensation -20°C à 45°C (-4°F à 113°F) 5% à 95%, sans condensation
Système TV	Analogique : B/G, D/K, L, I (en fonction du pays sélectionné) Numérique: DVB-T/DVB-C
Système de couleur/vidéo	Analogique : PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Numérique: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Système Sonore	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
HDMI IN	Vidéo: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: PCM linéaire sur deux voies 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits.
Nom du modèle	LE32E420
Taille de l'écran	32 pouces (80 cm)
Son (Sortie)	5W X 2
Dimensions (L x P x H) Corps Avec socle	 784,4 X 98,1 X 502,9 (mm) 784,4 X 182,4 X 545,3 (mm)
Poids Sans socle Avec socle	 7,7 kg 8,7 kg

✎ La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

✎ Pour plus d'informations sur les caractéristiques d'alimentation et de consommation électrique, reportez-vous à l'étiquette fixée au produit.

✎ La consommation électrique typique est mesurée selon la norme CEI 62087 Ed.2

Formats vidéo pris en charge

Extension de fichier	Conteneur	Codec vidéo	Résolution	Fréquence d'images (i/s)	Débit binaire (Mbit/s)	Codec audio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

Résolution complète disponible : 1366 X 768 @ 60 Hz

Mode	Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence d'horloge pixels (MHz)	Polarité de synchronisation (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+

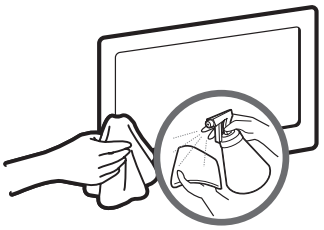
License

Stockage et entretien

✎ Si vous enlevez l'autocollant appliqué sur l'écran du téléviseur, éliminez les traces puis nettoyez le téléviseur.

✎ Le nettoyage peut rayer le coffret et l'écran du produit. Veillez à les nettoyer avec précaution à l'aide d'un chiffon doux pour éviter les rayures.

Ne projetez pas directement de l'eau sur l'appareil. Tout liquide qui entre dans le produit peut engendrer une défaillance, un incendie ou une électrocution.



Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon doux imprégné d'une petite quantité d'eau. N'utilisez aucune substance inflammable (p. ex. benzène ou dissolvant) ni aucun agent nettoyant.

Weitere Informationen zur Verwendung des e-Manuals (S. 8)

Die Abbildungen und Illustrationen in diesem Handbuch dienen nur zur Information und können vom tatsächlichen Aussehen des Geräts abweichen. Änderungen an Ausführung und technischen Daten vorbehalten.

Wichtige Garantieinformationen zum Bildschirmformat des Fernsehers

1. Die Funktionalitäten für Digitalfernsehen (DVB) stehen nur in Ländern/Regionen zur Verfügung, in denen digitale terrestrische DVB-T-Signale (MPEG2 und MPEG4 AVC) gesendet werden oder in denen Sie Zugang zu einem kompatiblen Kabelfernsehdienst mit DVB-C (MPEG2 und MPEG4 AAC) haben können. Fragen Sie Ihren örtlichen Händler, wenn Sie Informationen über die Verfügbarkeit von DVB-T oder DVB-C in Ihrer Gegend benötigen.
2. DVB-T ist der Standard des europäischen DVB-Konsortiums für die terrestrische Versorgung mit digitalem terrestrischem Fernsehen, und DVB-C ist das Konsortium für die Versorgung mit digitalem Kabelfernsehen. Allerdings werden manche Unterscheidungsmerkmale wie EPG (elektrische Programmzeitschrift), VOD (Video on Demand) usw. in dieser Spezifikation nicht berücksichtigt. Deshalb können sie zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht eingesetzt werden.
3. Zwar hält dieses Fernsehgerät die aktuellen Standards der DVB-T- und DVB-C-Spezifikationen [Version August 2008] ein, aber es kann nicht garantiert werden, dass die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T und DBV-C-Signalen gewahrt bleibt.
4. In Abhängigkeit von den Ländern/Regionen, in denen dieses Fernsehgerät eingesetzt wird, verlangen manche Kabelfernsehanbieter zusätzliche Gebühren für solch einen Dienst, und möglicherweise wird verlangt, dass Sie den Vertragsbedingungen des Unternehmens zustimmen.
5. Manche Digitalfernsehfunktionen sind in einigen Ländern oder Regionen möglicherweise nicht verfügbar, und DVB-C-Signale kann das Gerät bei manchen Kabelfernsehanbietern möglicherweise nicht fehlerfrei verarbeiten.
6. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem Samsung-Kundendienstzentrum in Verbindung.

✎ Die Empfangsqualität des Fernsehgeräts kann durch Unterschiede bei den Sendeverfahren in verschiedenen Ländern beeinträchtigt werden. Kontrollieren Sie die Leistung des Fernsehgeräts bei Ihrem örtlichen SAMSUNG-Händler oder wenden Sie sich an das Samsung-Callcenter um festzustellen, ob sich die Empfangsqualität durch Ändern der Fernseheinstellungen verbessern lässt.

Warnung bei Standbildern

Vermeiden Sie die Anzeige von Standbildern (wie z. B. JPEG-Bilddateien) oder Standbildelementen (wie z. B. Senderlogos, Panorama- oder 4:3-Bilder, Aktien- oder Laufschriften mit Nachrichten am unteren Bildschirmrand usw.) auf dem Bildschirm. Durch lang anhaltende Anzeige von Standbildern kann es zu Schattenbildern auf dem LCD-Bildschirm kommen, wodurch die Bildqualität beeinträchtigt wird. Um die Gefahr dieses Effekts zu vermindern, befolgen Sie bitte die nachfolgenden Empfehlungen:

- Vermeiden Sie es, für lange Zeit denselben Fernsehsender anzuzeigen.
- Versuchen Sie, Abbildungen immer als Vollbild anzuzeigen. Verwenden Sie das Bildformatmenü des Fernsehgeräts, um die beste Anzeigemöglichkeit zu finden.
- Reduzieren Sie die Helligkeits- und Kontrastwerte soweit wie möglich, um immer noch die gewünschte Bildqualität zu erreichen. Zu hohe Werte können das Ausbrennen beschleunigen.
- Verwenden Sie regelmäßig alle Funktionen Ihres Fernsehgeräts, die dazu dienen, das Einbrennen von Bildern und das Ausbrennen des Bildschirms zu reduzieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie in den entsprechenden Abschnitten des Benutzerhandbuchs.

Absichern des Aufstellbereichs

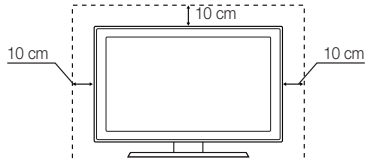
Halten Sie die erforderlichen Abstände zwischen dem Gerät und anderen Objekten (z.B. Wänden) ein, um eine ausreichende Lüftung sicherzustellen. Wenn Sie dies nicht tun, besteht die Gefahr, dass aufgrund eines Anstiegs der Temperatur im Innern des Geräts ein Brand ausbricht oder andere Probleme mit dem Gerät auftreten.

✎ Wenn Sie einen Standfuß oder eine Wandhalterung einsetzen, verwenden Sie ausschließlich Teile von Samsung Electronics.
- Wenn Sie Teile eines anderen Herstellers verwenden, kann es zu Problemen mit dem Gerät oder zu Verletzungen kommen, weil das Gerät herunterfällt.

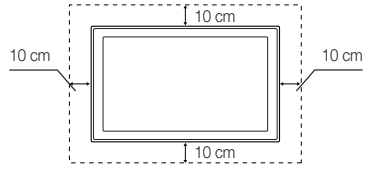
✎ Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.

✎ Gehen Sie beim Anschließen des Fernsehgeräts vorsichtig vor, da einige Teile warm werden können.

Aufstellen des Geräts mit dem Standfuß



Installation des Geräts mit der Wandhalterung



Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Geräts (Elektro- und Elektronik-Altgeräte)
(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)
Diese Kennzeichnung auf dem Gerät, dem Zubehör oder der Dokumentation bedeutet, dass das Gerät sowie das elektronische Zubehör (z. B. Ladegerät, Headset, USB-Kabel) am Ende ihrer Lebensdauer nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie diese Geräte bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können. Gewerbliche Benutzer wenden sich an ihren Lieferanten und überprüfen die Konditionen Ihres Kaufvertrags. Dieses Gerät und seine elektronischen Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Ordnungsgemäße Entsorgung der Batterien dieses Produkts
(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für Batterien)
Diese Kennzeichnung auf der Batterie, dem Handbuch oder der Verpackung bedeutet, dass die Batterie am Ende ihrer Lebensdauer nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Die Kennzeichnung mit den chemischen Symbolen für Hg, Cd oder Pb bedeutet, dass die Batterie Quecksilber, Cadmium oder Blei in Mengen enthält, die die Grenzwerte der EU-Direktive 2006/66 übersteigen. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können diese Substanzen die Gesundheit von Menschen oder die Umwelt gefährden. Zum Schutz der natürlichen Ressourcen und zur Förderung der Wiederverwertung von Materialien trennen Sie die Batterien von anderem Müll und führen Sie sie Ihrem örtlichen Recyclingsystem zu.

Zubehör

✎ Vergewissern Sie sich, dass im Lieferumfang des Fernsehgeräts folgende Komponenten enthalten sind. Falls irgendwelche Teile fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

✎ Die Farbe und die Form der Teile können sich je nach Modell unterscheiden.

✎ Kabel, die nicht zum Paketinhalt gehören, können gesondert erworben werden.

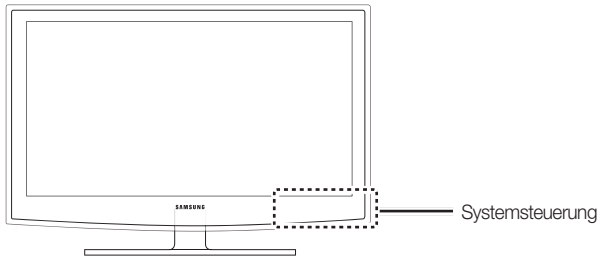
- Fernbedienung und 2 Batterien (Typ AAA)
- Garantiekarte / Sicherheitshinweise (nicht überall verfügbar)
- Netzkabel
- Bedienungsanleitung

✎ Verwaltungskosten werden abgerechnet, wenn:
(a) auf Ihren Wunsch ein Techniker gerufen wird und kein Defekt des Geräts vorliegt
(d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben).
(b) Sie das Gerät in eine Reparaturwerkstatt bringen und kein Defekt des Geräts vorliegt
(d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben).

✎ Der abgerechnete Betrag wird Ihnen mitgeteilt, ehe irgendwelche Arbeiten oder Kundenbesuche ausgeführt werden.

Bedienfeld

✎ Form und Farbe des Geräts können sich je nach Modell unterscheiden.



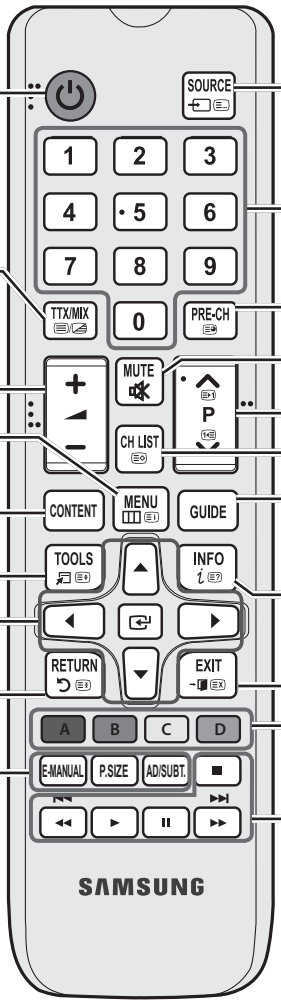
Fernbedienungssensor	Richten Sie die Fernbedienung auf diesen Sensor am Fernsehgerät.
Netzanzeige	Beim Einschalten des Fernsehgeräts blinkt die Netzleuchte kurz und erlischt anschließend. Im Standby-Modus leuchtet die Anzeige permanent.
SOURCE ⏎	Umschalten zwischen allen verfügbaren Signalquellen. Im Bildschirmmenü können Sie diese Schaltfläche genauso wie die ENTER ⏎-Taste auf der Fernbedienung verwenden.
MENU	Drücken Sie diese Taste, um die Funktionen des Fernsehgeräts in einem Bildschirmmenü anzuzeigen.
– ◢ +	Einstellen der Lautstärke. Im Bildschirmmenü können Sie die – ◢ +-Schaltflächen wie die Tasten ◄ und ► auf der Fernbedienung verwenden.
∨ CH ∧	Wechseln des Senders. Im Bildschirmmenü können Sie die ∨ CH ∧-Schaltflächen wie die Tasten ▼ und ▲ auf der Fernbedienung verwenden.
⏻ (Netz)	Ein- oder Ausschalten des Fernsehgeräts.

Standby-Modus

Der Standby-Modus ist nicht für längere Phasen der Abwesenheit gedacht (z. B. wenn Sie verreist sind). Eine kleine Menge Strom wird auch dann noch verbraucht, wenn das Gerät mit dem Netzschalter ausgeschaltet wurde. Es ist am besten, das Netzkabel aus der Steckdose zu ziehen.

Fernbedienung

✎ Dies ist eine spezielle Fernbedienung für Personen mit eingeschränktem Sehvermögen. Die Netztaste sowie die Tasten zum Einstellen des Senders und der Lautstärke sind in Braille beschriftet.



Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts.

Anzeigen und Auswählen der verfügbaren Videosignalquellen.

Hiermit wechseln Sie direkt zu einem Kanal.

Alternativ wählen Sie „Videotext ein“, „Doppel“, „Mix“ oder „Aus“.

Zurück zum vorherigen Sender.

Drücken Sie diese Taste, um den Ton vorübergehend auszuschalten.

Einstellen der Lautstärke.

Wechseln des Senders.

Anzeigen des Bildschirmmenüs.

Anzeigen der Senderlisten auf dem Bildschirm.

Anzeigen der **Startseite Inhalt**.

Anzeigen des elektronischen Programmführers.

Hiermit können Sie häufig verwendete Funktionen schnell auswählen.

Anzeigen von Informationen auf dem Bildschirm.

Auswählen von Optionen im Bildschirmmenü und Ändern von Menüwerten.

Zurück zum vorherigen Menü.

Schließen des Menüs.

Verwenden Sie diese Tasten entsprechend den Anweisungen auf dem Bildschirm.

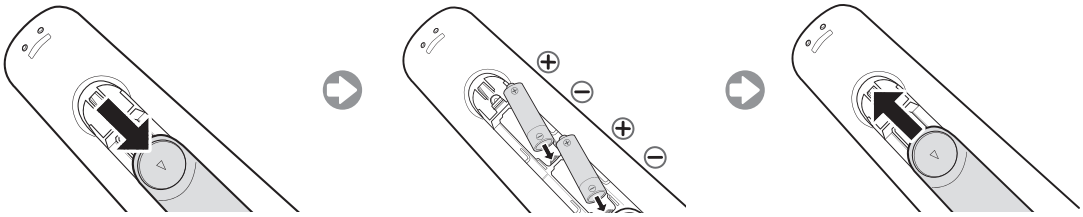
E-MANUAL: Anzeigen des e-Manuals. (S. 8)

P.SIZE: Hiermit wählen Sie das Bildformat.

AD/SUBT.: Auswahl von Audio für Sehgeschädigte. (nicht überall verfügbar). / Digitale Untertitel anzeigen

Verwenden Sie diese Tasten innerhalb einer bestimmten Funktion. Einzelheiten entnehmen Sie dem e-Manual.

Einlegen von Batterien (Batteriegröße: AAA)



✎ Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie verpflichtet, alte Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zurückzugeben. Sie können alte Batterien und Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

Startkonfiguration

Wenn das Fernsehgerät erstmals eingeschaltet wird, helfen eine Reihe aufeinander folgender Abfragen beim Durchführen der Grundeinstellungen. Drücken Sie die **POWER** ⏻. **Einstell.** ist nur dann verfügbar, wenn die Quelle auf TV eingestellt ist.

1. Menüsprache : Auswählen der Menüsprache

Drücken Sie zuerst die Taste ▲ oder ▼ und dann die Taste **ENTER** ↵.

Wählen Sie die gewünschte Sprache des Bildschirmmenüs (OSD) aus.

2. Modusauswahl : Auswählen des Modus **Shop-Demo** oder **Privatgebrauch**

Drücken Sie zuerst die Taste ▲ oder ▼ und dann die Taste **ENTER** ↵.

Wählen Sie den Modus **Privatgebrauch** aus. Der Modus **Shop-Demo** ist für den Betrieb in Einzelhandelsgeschäften bestimmt.

Zurücksetzen der Geräteeinstellungen von **Shop-Demo** auf **Privatgebrauch** (Standard): Drücken Sie die Lautstärketaste am Fernsehgerät. Wenn das Menü „Lautstärke“ angezeigt wird, halten Sie die Taste **MENU** 5 Sekunden lang gedrückt.

✎ **Shop-Demo** ist ausschließlich für den Betrieb in Geschäften bestimmt. Wenn Sie diese Option dennoch auswählen, stehen einige Funktionen nicht zur Verfügung. Wählen Sie den Modus **Privatgebrauch**, wenn Sie zu Hause fernsehen möchten.

3. Land (je nach Land): Auswählen eines Landes

Drücken Sie zuerst die Taste ▲ oder ▼ und dann die Taste **ENTER** ↵.

Wählen Sie das gewünschte Land aus.

✎ Nachdem Sie im Menü „Land“ das Land eingestellt haben, werden Sie bei manchen Modellen aufgefordert, die PIN-Nummer einzurichten.

4. Autom. Sendersuchlauf (Schritt 1): Wählen Sie aus, wie Sie fernsehen möchten.

Sendereinstellung: Ist es erforderlich, am Fernsehgerät Sender zu suchen und einzustellen?

- **Ja, Sendersuchl. ausführen**: Hiermit wird über ein HF-Kabel nach verfügbaren Sendern gesucht.
- **Nein, nicht erforderlich**: Sie können auch ohne den automatischen Sendersuchlauf nach Sendern suchen.

5. Autom. Sendersuchlauf (Schritt 2): Auswahl der Suchoptionen

Wählen Sie das gewünschte Sendesignal sowie den Antennentyp aus. Drücken Sie zuerst die Taste ▲/▼/◄/►, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** ↵.

Wenn Sie den Antennentyp auf **Kabel** einstellen, können Sie den Sendern im nächsten Schritt einen Zahlenwert (Senderfrequenzen) zuweisen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter **Sender** → **Autom. Sendersuchlauf**.

✎ Zum Unterbrechen des Speichervorgangs drücken Sie zu einem beliebigen Zeitpunkt die Taste **ENTER** ↵.

✎ Siehe **e-Manual** Kapitel “Sender neu einstellen > **Autom. Sendersuchlauf**”

6. Uhr: Einstellen des Uhrmodus

- **Auto**: Hiermit wird die aktuelle Uhrzeit automatisch eingestellt.
- **Manuell**: Hiermit können Sie das Datum und die Uhrzeit manuell einstellen.

7. Einstellung abschließen

Drücken Sie die Taste **ENTER** ↵.

✎ Alle vorgenommenen Einstellungen werden angezeigt.

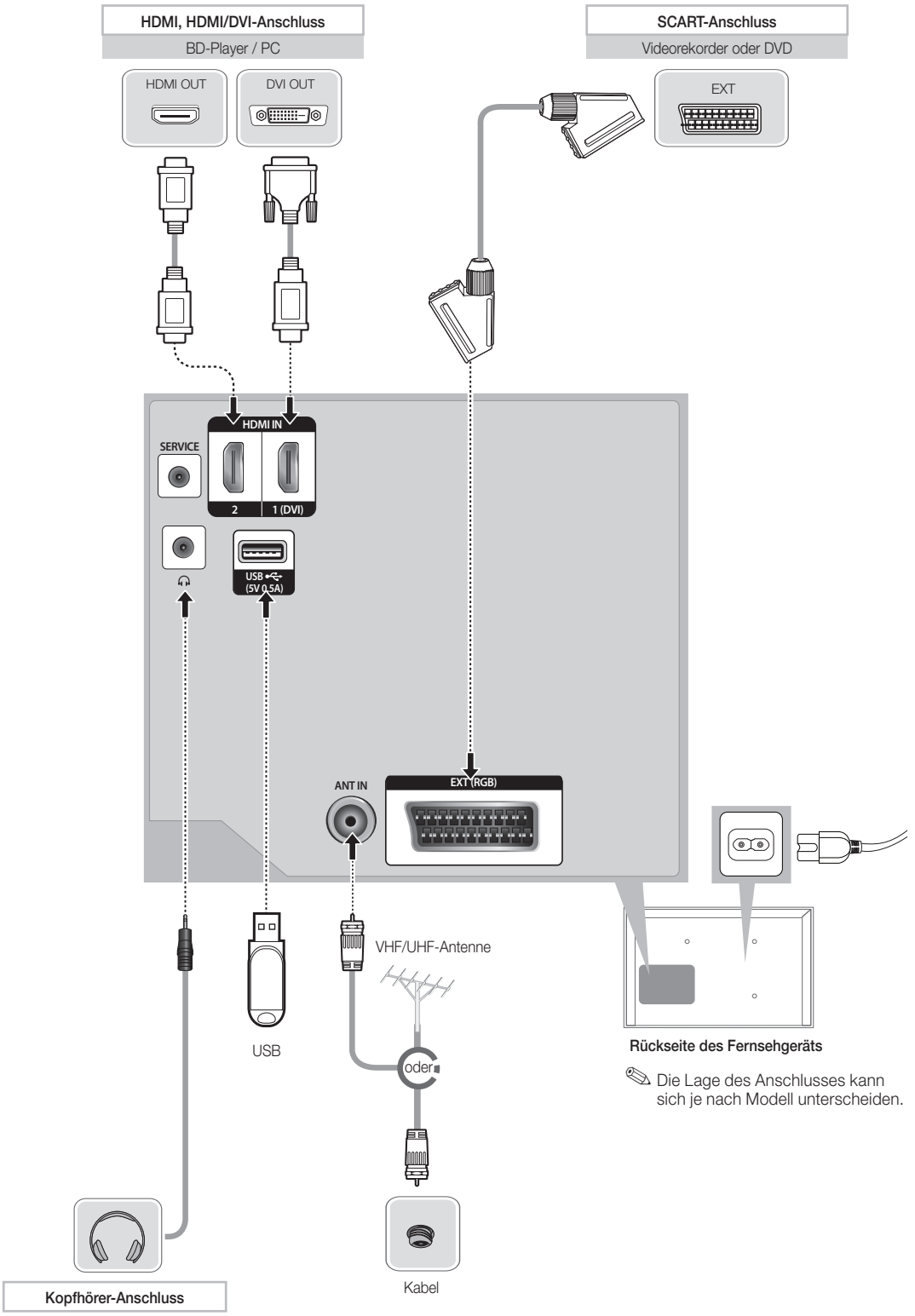
So setzen Sie diese Funktion zurück:

Sie sollten das Verfahren unter **Einstell.** (**MENU** → **System**) zu Hause erneut durchführen, auch wenn Sie es bereits im Geschäft durchgeführt haben.

Wählen Sie **System - Einstell.** (Startkonfiguration). Geben Sie Ihre 4-stellige PIN ein. Die Standard-PIN lautet „0-0-0-0“ (außer Frankreich). Wenn Sie die PIN ändern möchten, verwenden Sie die Funktion **PIN ändern**.

✎ Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie im Standbymodus die Fernbedienungstasten in der angegebenen Reihenfolge, um die PIN auf „0-0-0-0“ zurückzusetzen (Frankreich: “1-1-1-1”): **POWER** (Aus) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (Ein).

Anschlüsse



Die Lage des Anschlusses kann sich je nach Modell unterscheiden.

Anzeigemodi (HDMI/DVI-Eingang)

Die optimale Auflösung beträgt 1366 x 768 bei 60 Hz. Informationen zur höchsten verfügbaren Auflösung finden Sie auf der Seite mit den technischen Daten.

SERVICE

Anschluss nur für Servicezwecke.

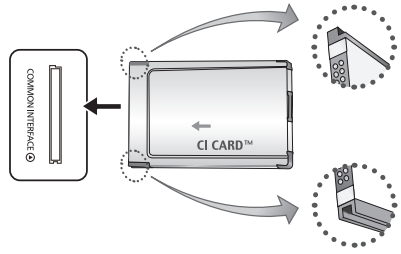
✎ **HINWEIS**

- Bei Anschluss über ein HDMI/DVI-Kabel müssen Sie den **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verwenden.
- Wenn ein HDMI/DVI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbunden ist, wird kein Ton ausgegeben.
- Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.
- Separate- und Composite-Modus werden unterstützt. SOG (Sync On Green) wird nicht unterstützt.
- Die Eingänge PC(D-Sub) und PC/DVI AUDIO IN werden nicht unterstützt.
- COMPONENT/AV IN-Eingang wird nicht unterstützt.
- DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL) wird nicht unterstützt.
- Der Anschluss über ein HDMI-Kabel wird je nach PC möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Kopfhörerbuchse unterstützt ausschließlich dreiadrige Klinkenstecker (TRS).

Herstellen einer Verbindung mit dem COMMON INTERFACE-Steckplatz (Steckplatz für Ihre PayTV-Karte)

Um Bezahlsender zu sehen, müssen Sie eine „CI“ oder „CI+“-Karte einsetzen.

- Wenn Sie keine „CI“ oder „CI+“-Karte einsetzen, wird bei einigen Kanälen die Meldung „Gestörtes Signal“ angezeigt.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der „CI“- oder „CI+“-Karten und Hostkennung sowie anderen Angaben werden nach ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn das Konfigurieren der Kanalinformationen abgeschlossen ist, wird die Meldung „Udating Completed“ (Aktualisierung abgeschlossen) angezeigt. Dies bedeutet, dass die Kanalliste aktualisiert ist.



- Das Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Ändern der Eingangsquelle

Quelle

TV / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2

Hiermit wählen Sie, ob das Fernsehgerät mit einem Fernsehsignal versorgt wird oder an andere externe Signaleingänge wie z. B. DVD- / Blu-Ray-Player / Kabelreceiver / Satellitenreceiver (Set-Top Box) angeschlossen ist.

✎ In der angezeigten Liste der **Quelle** werden die angeschlossenen Signalquellen hervorgehoben.

✎ Der PC(D-Sub)-Eingang wird nicht unterstützt. Wenn Sie den PC an das Fernsehgerät anschließen möchten, verwenden Sie dafrü den **HDMI1/DVI**-Eingang.

✎ **Ext.** bleibt immer aktiviert.

✎ Drücken Sie die Taste **TOOLS**.

- **Name bearb.**
  Sie können für eine externe Eingangsquelle einen beliebigen Namen festlegen.
  - Wenn Sie einen PC über ein HDMI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbinden, müssen Sie unter **Name bearb.** den **PC**-Modus des Fernsehgeräts aktivieren.
  - Wenn Sie einen PC über ein HDMI/DVI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbinden, müssen Sie unter **Name bearb.** den **DVI PC**-Modus des Fernsehgeräts aktivieren.
  - Wenn Sie ein AV-Gerät über ein HDMI/DVI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbinden, müssen Sie unter **Name bearb.** den **DVI-Geräte**-Modus des Fernsehgeräts aktivieren.
- **Information**
  Sie können detaillierte Informationen zum angeschlossenen externen Gerät anzeigen.

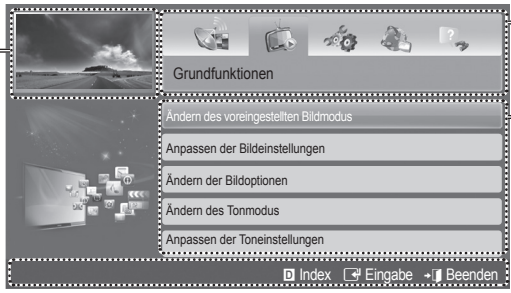
So zeigen Sie das e-Manual an

Die Anweisungen zu den Funktionen Ihres Fernsehgeräts finden Sie im **e-Manual**. Drücken Sie dazu die Taste E-MANUAL auf Ihrer Fernbedienung. Bewegen Sie den Cursor mithilfe der Pfeiltasten, um eine Kategorie und ein Thema auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste ENTER↵. Die gewünschte **e-Manual**-Seite wird angezeigt. Sie können auch über das entsprechende Menü darauf zugreifen:

MENU → **Unterstützung** → **e-Manual** → ENTER↵

✎ Drücken Sie die Taste E-MANUAL, um zum Hauptmenü des **e-Manual** zurückzukehren.

Bildschirmanzeige



Aktuell angezeigtes Video, Fernsehprogramm usw.

Die Kategorieliste. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um die gewünschte Kategorie auszuwählen.

Anzeigen der Untermenüliste. Bewegen Sie den Cursor mithilfe der Pfeiltasten auf Ihrer Fernbedienung. Drücken Sie die Taste ENTER↵, um das gewünschte Untermenü auszuwählen.

Bedientasten

D Index: Anzeigen des Index-Fensters.

↵ **Eingabe**: Wählen Sie eine Kategorie oder ein Untermenü.

→| **Beenden**: Schließen des e-Manual.

<Anzeigen der Inhalte>

A Jetzt test.: Anzeigen des zum Thema passenden Bildschirmmenüs. Drücken Sie die Taste E-MANUAL, um zum Fenster des e-Manuals zurückzukehren.

B Start: Wechseln zum Startfenster des e-Manuals.

◆► **Seite**: Wechseln zur vorherigen oder zur nächsten Seite.

C Zoom: Vergrößern des Fensters.

– Wählen Sie **Zoom**, und drücken Sie dann die Taste ENTER↵, um das Fenster zu vergrößern. Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie durch das vergrößerte Fenster blättern. Drücken Sie die Taste RETURN, um das Fenster auf die normale Größe zurückzusetzen.

So wechseln Sie zwischen den e-Manual-Themen und den entsprechenden Bildschirmmenüs.

✎ Diese Funktion ist in manchen Menüs nicht verfügbar.

✎ Wenn das Menü deaktiviert ist, können Sie die Funktion **Jetzt test.** nicht verwenden.

Methode 1	Methode 2
1. Wenn Sie das entsprechende Menü zu einem Thema im **e-Manual** ausführen möchten, drücken Sie die rote Taste, um **Jetzt test.** auszuwählen. 2. Drücken Sie die Taste E-MANUAL, um zum Fenster des **e-Manual** zurückzukehren.	1. Drücken Sie die Taste ENTER↵, wenn ein Thema angezeigt wird. **"Möchten Sie dies ausführen?"** wird angezeigt. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie dann die Taste ENTER↵. Das Fenster des Bildschirmmenüs wird angezeigt. 2. Drücken Sie die Taste E-MANUAL, um zum Fenster des **e-Manual** zurückzukehren.

So suchen Sie auf der Indexseite nach einem Thema

✎ Diese Funktion wird, je nach Sprache, möglicherweise nicht unterstützt.

1. Wenn Sie nach einem Stichwort suchen möchten, wählen Sie mit der blauen Taste **Index**.
2. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um die gewünschte Zeichenfolge auszuwählen.
3. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ das gewünschte Stichwort aus, und drücken Sie dann die Taste ENTER↵.
4. Sie können das Fenster der entsprechenden Anweisung im e-Manual anzeigen.

✎ Drücken Sie die Taste RETURN, um das **Index**-Fenster zu schließen.

Anbringen der Wandhalterung

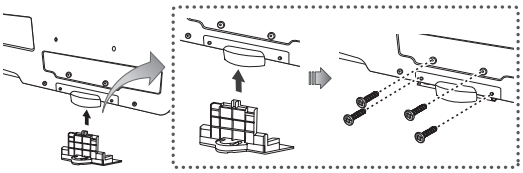
Mit der (separat erhältlichen) Wandhalterung können Sie das Fernsehgerät an einer Wand befestigen. Detaillierte Informationen zum Montieren der Wandhalterung finden Sie in den Anweisungen, die im Lieferumfang der Wandhalterung enthalten sind. Lassen Sie sich beim Anbringen der Wandhalterung von einem Techniker helfen. Wir raten Ihnen davon ab, dies selbst zu tun.

Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Gerät oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgeführt wird.

Montage der Schienenhalterung

Wenn Sie das Fernsehgerät an einer Wand montieren, bringen Sie die Schienenhalterung wie dargestellt an.

✎ Verwenden Sie nur die von uns zur Verfügung gestellte Schienenhalterung. (Das Aussehen der Schienenhalterung kann je nach Modell unterschiedlich sein.)



Schienenhalterung

Spezifikation (VESA) der Wandhalterung

✎ Die Wandhalterung wird nicht mitgeliefert, ist aber gesondert erhältlich.

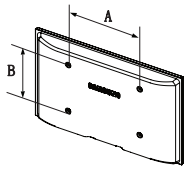
Montieren Sie die Wandhalterung an einer soliden Wand, die senkrecht zum Boden steht. Bei Installation auf anderen Trägermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Bei Montage an einer Decke oder schrägen Wand kann das Fernsehgerät herunterfallen und zu Verletzungen führen.

✎ **HINWEIS**

- Die Standardabmessungen der Wandhalterung finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.
- Beim Kauf unserer Wandhalterung erhalten Sie ein detailliertes Installationshandbuch sowie alle für die Montage erforderlichen Teile.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die länger sind als hier angegeben, da damit innen liegende Bauteile des Fernsehers beschädigt werden können.
- Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen, kann die Länge der Schrauben je nach Spezifikation unterschiedlich sein.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, weil Sie so möglicherweise das Gerät beschädigen, oder es dadurch herunterfallen und Verletzungen verursachen könnte. Samsung haftet nicht bei derartigen Unfällen.
- Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht dem VESA-Standard entspricht oder nicht spezifiziert ist, oder wenn der Verbraucher die Installationsanleitung für das Produkt nicht befolgt.
- Bei der Montage dieses Fernsehgeräts darf eine Neigung von 15 Grad nicht überschritten werden.

Zoll	VESA-Spezifikation (A * B)	Standardschraube	Menge
22	75 X 75	M4	4
26	200 X 100		
32	200 X 200	M6	

Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei eingeschaltetem Fernsehgerät. Sie konnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.



Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand

Achtung: Das Fernsehgerät kann hinfallen, wenn Sie daran ziehen, es schieben oder darauf klettern. Sie insbesondere sicher, dass sich keine Kinder an das Gerät hängen oder es aus dem Gleichgewicht bringen. Anderenfalls könnte das Gerät umkippen und zu schweren Verletzungen oder dem Tod führen. Beachten Sie alle Anweisungen der beigefügten Sicherheitshinweise. Noch mehr Stabilität erreichen Sie, wenn Sie den Kippschutz installieren. Gehen Sie hierzu folgendermaßen vor.

So verhindern Sie, dass das Fernsehgerät umkippt

1. Stecken Sie die Schrauben durch die Halterungen und befestigen Sie sie fest an der Wand. Stecken Sie die Schrauben durch die Halterungen und befestigen Sie sie fest an der Wand.

   ✎ Je nach Ausführung der Wand benötigen Sie zum Befestigen weiteres Material, wie z. B. Dübel.

   ✎ Da die benötigten Halterungen, Schrauben und das Band nicht zum Lieferumfang gehören, müssen Sie diese Teile gesondert erwerben.
2. Entfernen Sie die Schrauben in der Mitte der Geräterückseite. Setzen Sie die Schrauben in die Halterungen ein und befestigen Sie die Schrauben dann wieder am Fernsehgerät.

   ✎ Die Schrauben werden möglicherweise nicht zusammen mit dem Gerät geliefert. Kaufen Sie in diesem Fall Schrauben entsprechend den folgenden Angaben.
3. Verbinden Sie die Halterungen an der Wand und die Halterungen am Fernsehgerät mit einem festen Band und ziehen Sie das Band dann fest.

   ✎ **HINWEIS**

   - Stellen Sie das Fernsehgerät in der Nähe der Wand auf, damit es nicht nach hinten kippen kann.
   - Es ist noch sicherer, wenn die Halterungen an der Wand niedriger als die Halterungen am Fernsehgerät sind.
   - Lösen Sie das Band, ehe Sie den Fernseher bewegen.
4. Kontrollieren Sie, ob alle Befestigungen ordnungsgemäß gesichert sind. Prüfen Sie regelmäßig die Verbindungen auf Zeichen von Ermüdung oder Versagen. Bei Zweifeln hinsichtlich der Sicherheit Ihrer Halterungen wenden Sie sich an einen professionellen Installationsbetrieb.

Fehlerbehebung

Wenn das Fernsehgerät scheinbar ein Problem aufweist, schlagen Sie zunächst in dieser Liste der möglichen Probleme und Lösungen nach. Wenn keiner dieser Tipps zur Fehlerbehebung weiterhilft, öffnen Sie die Website www.samsung.com und klicken Sie dort auf „Support“ oder wenden Sie sich an ein Samsung-Kundendienstcenter.

Probleme	Der Fernseher kann nicht eingeschaltet werden.

- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher mit der Wandsteckdose und dem Fernsehgerät verbunden ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die Netzsteckdose Strom liefert.
- Drücken Sie die **POWER** am Fernsehgerät, um zu prüfen, ob die Fernbedienung richtig funktioniert. Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet wird, lesen Sie den Abschnitt „Die Fernbedienung funktioniert nicht“ weiter unten.

Probleme	Kein Bild/Video.

- Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Unterbrechen Sie kurzzeitig alle Kabelverbindungen zwischen dem Fernsehgerät und den externen Geräten.
- Stellen Sie die Videoausgänge Ihres externen Geräts (Kabel-/Satellitenreceiver, DVD-/Blu-ray-Player) so ein, dass sie zu den Verbindungen mit dem Fernsehgerät passen. Zum Beispiel: Wenn der HDMI-Ausgang des externen Geräts verwendet wird, schließen Sie es an den HDMI-Eingangs Ihres Fernsehers an.
- Stellen Sie sicher, dass die angeschlossenen Geräte eingeschaltet sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die richtige Signalquelle für den Fernseher eingestellt ist. Drücken Sie dazu die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung.
- Schließen Sie das Netzkabel an, um das angeschlossene Gerät neu zu starten.

Probleme	Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung, und achten Sie dabei auf die richtige Polung (+/-).
- Reinigen Sie das Sendefenster der Fernbedienung.
- Versuchen Sie, die Fernbedienung von 1,5 bis 1,8 Meter Entfernung aus direkt auf das TV-Gerät zu richten.

Probleme	Die Fernbedienung des Kabel-/Satellitenreceivers schaltet das Fernsehgerät nicht ein/aus oder regelt auch nicht die Lautstärke.

- Programmieren Sie die Fernbedienung des Kabel-/Satellitenreceivers so, dass sie das Fernsehgerät anspricht. Den Code für SAMSUNG TV finden Sie in der Bedienungsanleitung für Ihren Kabel-/Satellitenreceiver.

✎ Sie können den optimalen Zustand Ihres Fernsehgeräts erhalten, indem Sie die aktuelle Firmware per USB von der Website (www.samsung.com → Support → Download Center) herunterladen.

✎ Der TFT-LCD-Bildschirm enthält Unterpixel. Hierfür ist eine ausgefeilte Fertigungstechnologie erforderlich ist. Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.

Technische Daten

Anzeigeauflösung	1366 x 768
Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) Temperatur (Lagerung) Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	 10°C bis 40°C (50°F bis 104°F) 10% bis 80%, nicht kondensierend -20°C bis 45°C (-4°F bis 113°F) 5% bis 95%, nicht kondensierend
TV-System	Analog: B/G, D/K, L, I (je nach eingestelltem Land) Digital: DVB-T/DVB-C
Fernsehnorm/Videosystem	Analog: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Audiosystem	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2-Kanal-Linear-PCM 32/44.1/48 kHz, 16/20/24 Bit.
Modellname	LE32E420
Bildschirmgröße	32 Zoll (80 cm)
Audio (Ausgang)	5W X 2
Abmessungen (BxTxH) Gehäuse Mit Fuß	 784,4 X 98,1 X 502,9 (mm) 784,4 X 182,4 X 545,3 (mm)
Gewicht Ohne Fuß Mit Fuß	 7,7 kg 8,7 kg

✎ Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.

✎ Die technischen Daten zur benötigten Netzspannung und zum Energieverbrauch finden Sie auf dem Etikett am Produkt.

✎ Der typische Stromverbrauch wird gemäß IEC 62087 Ed.2 gemessen.

Unterstützte Videoformate

Dateinamenserweiterung	Container	Videocodec	Auflösung	Framerate (f/s)	Bitrate (Mbit/s)	Audiocodec
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video V. 9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

Höchste verfügbare Auflösung: 1366 x 768 bei 60 Hz

Modus	Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+

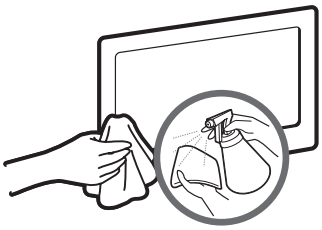
Lizenz

Lagerung und Wartung

✎ Wenn Sie den Aufkleber vom Bildschirm abnehmen, entfernen Sie die Kleberückstände, ehe Sie fernsehen.

✎ Beim Reinigen können Kratzer auf dem Gehäuse und dem Bildschirm des Produkts entstehen. Wischen Sie das Gehäuse und den Bildschirm vorsichtig mit einem weichen Tuch ab, um Kratzer zu vermeiden.

Sprühen Sie kein Wasser direkt auf das Gerät. Jede Flüssigkeit, die in das Gerät eindringt, kann zu einer Funktionsstörung, einem Brand oder einem Stromschlag führen.



Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch, das Sie vorher mit einer kleinen Menge Wasser anfeuchten. Verwenden Sie keine entzündlichen Flüssigkeiten (z. B. Benzol, Verdünner) oder ein Reinigungsmittel.

Meer informatie over het gebruik van het e-Manual vindt u op pagina 8.

De afbeeldingen en illustraties in deze gebruiksaanwijzing dienen alleen ter referentie en kunnen afwijken van het werkelijke uiterlijk van het product. Het ontwerp en de specificaties van het product kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Belangrijke garantie-informatie met betrekking tot het beeldschermformaat van de televisie

1. Functionaliteit betreffende digitale televisie (DVB) is alleen beschikbaar in landen/gebieden waar digitale DVB-T-televisiesignalen (MPEG2 en MPEG4 AVC) per zendmast worden uitgezonden of waar u toegang hebt tot een compatibele DVB-C-service (MPEG2 en MPEG4 AAC) voor kabel-tv. Vraag aan uw plaatselijke aanbieder of u DVB-T- of DVB-C-signalen kunt ontvangen.
2. DVB-T is de Europese DVB-consortiumstandaard voor de uitzending van digitale televisie via de zendmast en DVB-C voor de uitzending van digitale televisie via de kabel. Bepaalde specifieke functies, zoals EPG (Elektronische programmagids), VOD (Video on Demand) enzovoort, zijn echter niet opgenomen in deze specificatie. Deze werken dus mogelijk niet.
3. Hoewel dit televisietoestel voldoet aan de huidige DVB-T- en DVB-C-standaarden vanaf [augustus 2008], kan de compatibiliteit met toekomstige digitale DVB-T-signalen via de zendmast en digitale DVB-C-signalen via de kabel niet worden gegarandeerd.
4. Afhankelijk van de landen/gebieden waar dit televisietoestel wordt gebruikt, kunnen aanbieders van kabeltelevisie extra kosten voor dergelijke services in rekening brengen en moet u wellicht akkoord gaan met hun voorwaarden en bepalingen.
5. Bepaalde digitale televisiefuncties zijn mogelijk niet beschikbaar in bepaalde landen of regio's en DVB-C werkt mogelijk niet goed bij bepaalde leveranciers van kabelservices.
6. Neem voor meer informatie contact op met de klantenservice van Samsung.

   ✎ De ontvangstkwaliteit van televisie-uitzendingen kan minder goed zijn door verschil in uitzendmethode tussen landen. Controleer de televisieprestaties bij uw plaatselijke geautoriseerde SAMSUNG-dealer of bel de klantenservice van Samsung om te informeren of u de kwaliteit kunt verbeteren door de tv-instellingen aan te passen.

Waarschuwing over stilstaand beeld

Vermijd de weergave op het scherm van stilstaande beelden (zoals jpeg-foto's) of statische beeldelementen (zoals het logo van tv-programma's, een panorama- of 4:3-beeldverhouding, een aandelen- of nieuwsticker onder in het scherm, enz.). Wanneer er langdurig een statisch beeld op het LCD-scherm wordt weergegeven, kan het beeld inbranden. Dit kan ten koste gaan van de beeldkwaliteit. Volg de onderstaande aanbevelingen op om de kans hierop te verkleinen:

- Vermijd langdurige weergave van hetzelfde tv-kanaal.
- Probeer beelden altijd schermvullend weer te geven; gebruik het beeldformaatmenu voor de beste optie.
- Verlaag de helderheid en het contrast tot de minimaal benodigde waarden voor de gewenste beeldkwaliteit; hogere waarden kunnen het inbrandproces versnellen.
- Gebruik regelmatig alle tv-functies die bedoeld zijn voor het tegengaan van beeldretentie en het inbranden van het scherm; raadpleeg de desbetreffende pagina's in de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.

Plaatsing van het product

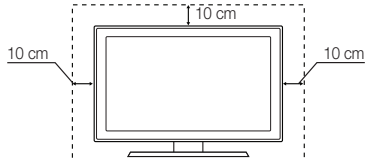
Bewaar de nodige afstand tussen het product en andere objecten (bijvoorbeeld muren) zodat er een goede ventilatie mogelijk is.
Wanneer u dit niet doet, kunnen er door een stijging van de interne temperatuur brand of problemen met het product ontstaan.

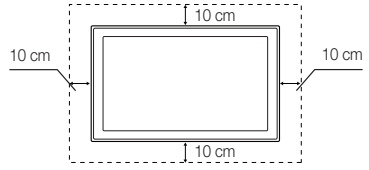
✎ Bij gebruik van een voet of wandbevestiging mogen er alleen onderdelen worden gebruikt die door Samsung Electronics zijn geleverd.
- Het gebruik van onderdelen van een andere fabrikant kan leiden tot problemen met het product of zelfs tot lichamelijk letsel doordat het product valt.

✎ Het uiterlijk van het product kan afwijken van het afgebeelde apparaat.

✎ Wees voorzichtig wanneer u de tv aanraakt. Sommige onderdelen kunnen heet zijn.

Plaatsing op een voet.	Plaatsing met een wandbevestiging.





Juiste afvoer van dit product (afvalverwerking van elektrische en elektronische apparatuur)
(Van toepassing in de Europese Unie en overige Europese landen met gescheiden inzamelingssystemen)
Dit label op het product, de accessoires of de documentatie bij dit product duidt erop dat het product en de bijbehorende elektronische accessoires (bijvoorbeeld de oplader, headset of USB-kabel) aan het eind van de levensduur niet mogen worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Om milieuverontreiniging of problemen voor de volksgezondheid als gevolg van ongeregelde afvalverwerking te voorkomen, dient u deze items van het andere afval te scheiden zodat de materialen op verantwoorde wijze kunnen worden hergebruikt. Thuisgebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze het product gekocht hebben of met de plaatselijke overheidsinstanties als ze willen weten waar en hoe ze deze items op milieuvriendelijke wijze kunnen recyclen. Zakelijke gebruikers dienen contact op te nemen met de leverancier en de voorwaarden en bepalingen van het koopcontract te raadplegen. Dit product en de bijbehorende elektronische accessoires mogen niet samen met ander commercieel afval worden afgevoerd.

Juiste afvoer van de batterijen in dit product
(Van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met systemen voor batterij-inzameling)
Wanneer deze markering op de batterij, de handleiding of de verpakking wordt weergegeven, geeft dit aan dat de batterijen in dit product aan het einde van hun levensduur niet samen met het gewone huishoudelijke afval mogen worden afgevoerd. Wanneer u de chemische symbolen Hg, Cd of Pb ziet, betekent dit dat de batterij respectievelijk kwik, cadmium of lood boven de referentieniveaus in EU-richtlijn 2006/66 bevat. Als batterijen niet op de juiste wijze worden afgevoerd, kunnen deze stoffen schade aanrichten aan het milieu of de menselijke gezondheid. Om de natuurlijke hulpbronnen te beschermen en hergebruik van materiaal te bevorderen, moet u batterijen scheiden van andere soorten afval en ze via uw plaatselijke, gratis batterij-inzamelsysteem recyclen.

Accessoires

✎ Controleer of de volgende onderdelen bij uw tv geleverd zijn. Neem contact op met uw verkoper als er onderdelen ontbreken.

✎ De vorm en kleur van de items kunnen enigszins afwijken. Dit is afhankelijk van het model.

✎ Kabels die niet bij het product worden geleverd, kunnen apart worden aangeschaft.

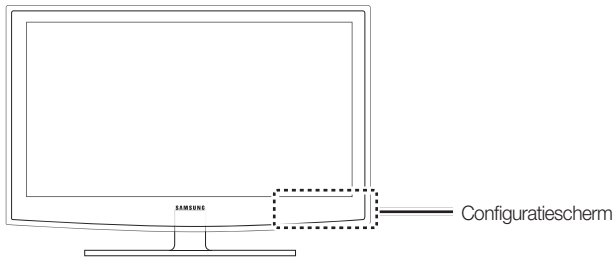
- Afstandsbediening en batterijen (AAA x 2)
- Garantiekaart/veiligheidsvoorschriften (niet op alle locaties beschikbaar)
- Netsnoer
- Gebruiksaanwijzing

✎ In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:
(a) er wordt op uw verzoek een monteur gestuurd, maar het product is niet defect
(bijvoorbeeld wanneer u deze gebruiksaanwijzing niet hebt gelezen)
(b) U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect
(bijvoorbeeld wanneer u deze gebruiksaanwijzing niet hebt gelezen)

✎ U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

Overzicht van het bedieningspaneel

✎ De vorm en kleur van het product kunnen afhankelijk van het model variëren.



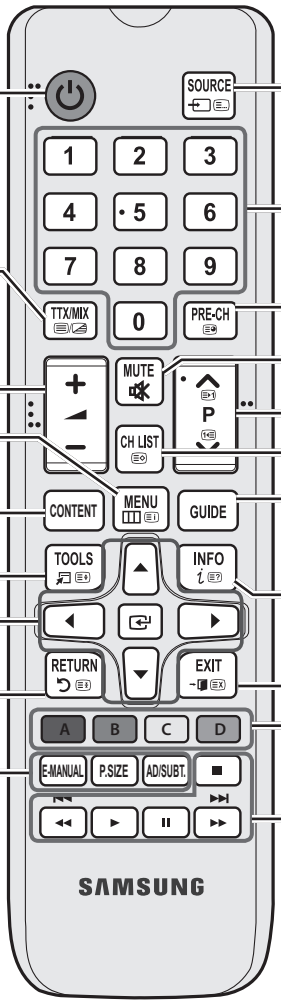
	Sensor voor de afstandsbediening	Richt de afstandsbediening op dit punt van de tv.
	Aan/uit-lampje	Als de stroom is ingeschakeld, knippert het lampje even en gaat het vervolgens uit. In de stand-bymodus blijft het aan.
	SOURCE ⏎	Hiermee schakelt u tussen de beschikbare ingangsbronnen. Gebruik deze knop in het schermmenu zoals u de toets ENTER ⏎ op de afstandsbediening gebruikt.
	MENU	Hiermee wordt het schermmenu met de functies van de tv weergegeven.
	– ◢ +	Hiermee regelt u het volume. Gebruik de – ◢ +-toetsen in het schermmenu zoals u de toetsen ◄ en ► op de afstandsbediening gebruikt.
	∨ CH ∧	Hiermee wisselt u van kanaal. Gebruik de ∨ CH ∧-toetsen in het schermmenu zoals u de toetsen ▼ en ▲ op de afstandsbediening gebruikt.
	⏻ (Aan/uit)	Hiermee schakelt u de tv in en uit.

Standby-stand

Laat de tv niet gedurende langere tijd in de Standby-stand staan (bijvoorbeeld wanneer u op vakantie bent). Zelfs wanneer het apparaat via de aan/uit-knop is uitgeschakeld, wordt een kleine hoeveelheid stroom gebruikt. U kunt het netsnoer het beste loskoppelen.

Overzicht van de afstandsbediening

✎ Dit is een speciale afstandsbediening voor visueel gehandicapten en is voorzien van brailletekens bij de **POWER**-, kanaal- en volumetoetsen.



Hiermee schakelt u de tv in en uit.

De beschikbare videobronnen weergeven en selecteren.

Druk op deze toets voor directe toegang tot kanalen.

Wisselen tussen Teletekst AAN, Dubbel, Mix of UIT.

Hiermee gaat u terug naar het vorige kanaal.

Hiermee wordt het geluid tijdelijk uitgeschakeld.

Hiermee regelt u het volume.

Hiermee kunt u het kanaal wijzigen.

Hiermee geeft u het hoofdmenu weer.

Hiermee wordt de kanaallijst op het scherm weergegeven.

Hiermee wordt **Startpagina Inhoud** weergegeven.

De EPG (elektronische programmagids) weergeven.

Snel veelgebruikte functies selecteren.

Hiermee wordt informatie op het tv-scherm weergegeven.

Hiermee kunt u de opties in het schermmenu selecteren en de waarden wijzigen die in het menu worden weergegeven.

Hiermee gaat u terug naar het vorige menu.

Hiermee kunt u het menu afsluiten.

Gebruik deze toetsen volgens de instructies op het scherm.

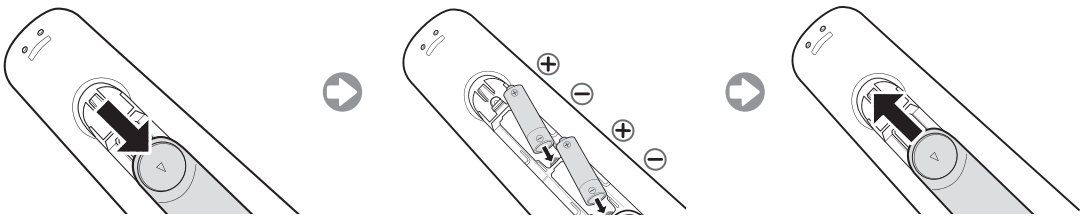
E-MANUAL: hiermee geeft u het e-Manual weer. (p. 8)

P.SIZE: hiermee selecteert u het beeldformaat.

AD/SUBT.: audiobeschrijving selecteren. (niet overal beschikbaar) / digitale ondertiteling weergeven.

Gebruik deze knoppen in een specifieke functie.
Raadpleeg het e-Manual voor meer informatie.

Batterijen plaatsen (batterijformaat: AAA)



Eerste instelling

Wanneer de tv voor het eerst wordt ingeschakeld, verschijnen er een enkele instructies op het scherm die u helpen de basisinstellingen te configureren. Druk op de toets POWER ⏻. **Instellingen** is alleen beschikbaar als de bron is ingesteld op Tv.

1. Menutaal: een menutaal selecteren

Druk op de toets ▲ of ▼ en druk vervolgens op ENTER ↵.
Selecteer de gewenste taal voor het schermmenu.

2. Gebruiksmodus: selecteer **Winkeldemo** of **Thuisgebruik**.

Druk op de toets ▲ of ▼ en druk vervolgens op ENTER ↵.
Selecteer de modus **Thuisgebruik**. De modus **Winkeldemo** is alleen bedoeld voor gebruik in winkels.
De instellingen van het apparaat van **Winkeldemo** terugzetten op **Thuisgebruik** (standaard): druk op de volumeknop op de tv. Wanneer het schermmenu voor het volume wordt weergegeven, houdt u de toets MENU 5 seconden ingedrukt.

✎ **Winkeldemo** is alleen bedoeld voor winkels. Als u deze modus selecteert, zijn verschillende functies niet beschikbaar. Selecteer **Thuisgebruik** als u thuis tv kijkt.

3. Land (Afhankelijk van het land): een land selecteren

Druk op de toets ▲ of ▼ en druk vervolgens op ENTER ↵.
Selecteer uw land.

✎ Na het selecteren van uw land in het menu Land kunt u op sommige modellen vervolgens een pincode instellen.

4. Automatisch afstemmen (Stap 1): selecteren hoe u tv wilt kijken

Kanalen zoeken en in de tv opslaan. Wilt u kanalen zoeken?

- **Ja**: alle beschikbare kanalen worden in het geheugen opgenomen met een RF-kabel.
- **Nee**: U hoeft Automatische afstemming niet te gebruiken voor het zoeken van kanalen.

5. Automatisch afstemmen (Stap 2): een zoekoptie selecteren.

Selecteer het gewenste zendsignaal en de antennebron. Druk op de toets ▲/▼/◄/► en vervolgens op ENTER ↵.
Wanneer u de antennebron als **Kabel** instelt, kunt u numerieke waarden (kanaalfrequenties) voor de kanalen opgeven. Zie voor meer informatie **Kanaal** → **Automatisch afstemmen**.

✎ U kunt op ieder moment op de toets ENTER ↵ drukken om de opslagprocedure te onderbreken.

✎ Zie het hoofdstuk "Kanalen opnieuw afstemmen > **Automatisch afstemmen**" in de **e-Manual**

6. Klok: de Klokmodus instellen

- **Auto**: de huidige tijd automatisch instellen.
- **Handm.**: hiermee kunt u de huidige datum en tijd handmatig instellen.

7. Setup Complete (Instellingen voltooid)

Druk op de toets ENTER ↵.

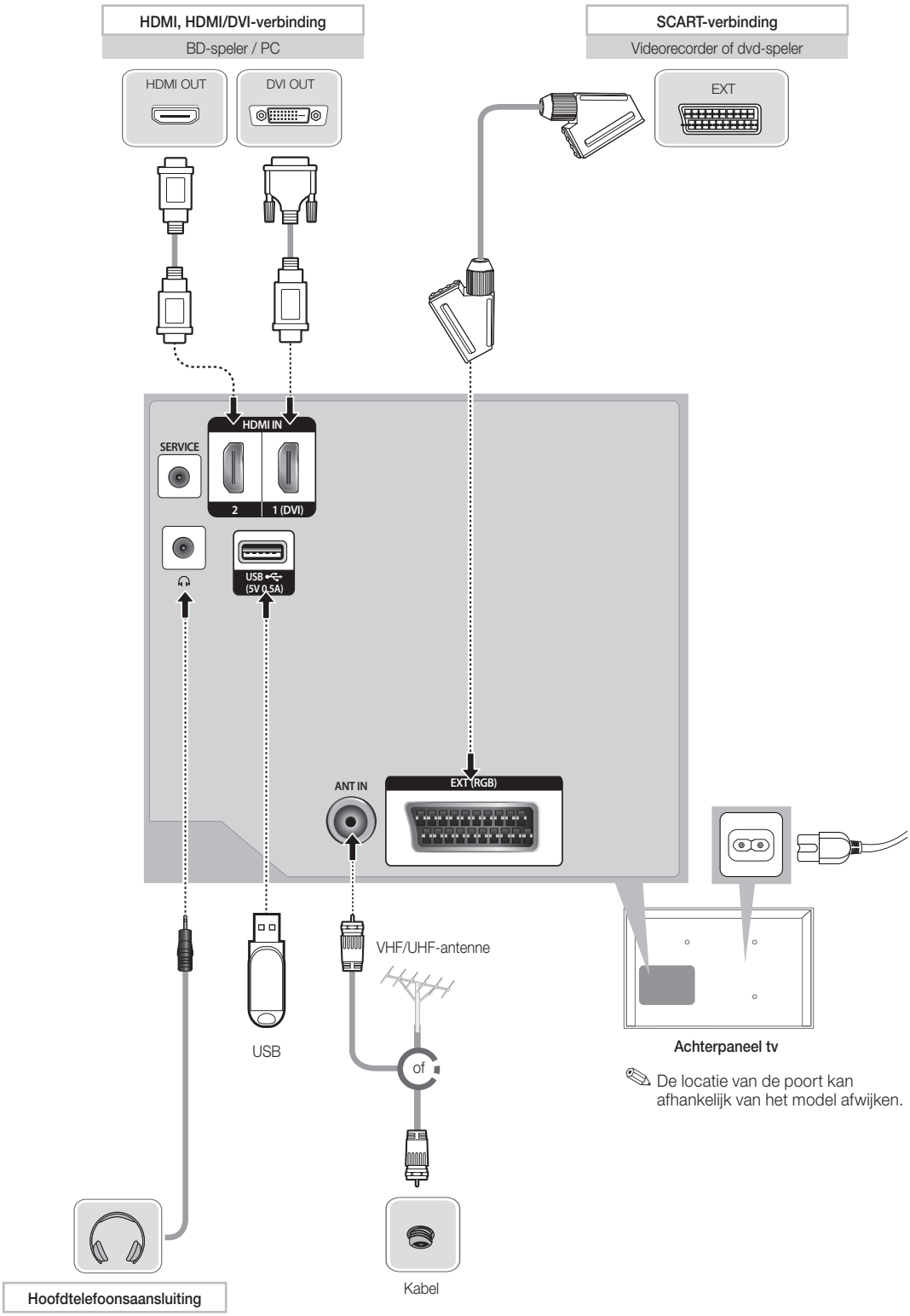
✎ De voltooide instellingen worden weergegeven.

Als u deze functie wilt resetten...

Ook al hebt u dit al in de winkel gedaan, moet u thuis nogmaals **Instellingen** (MENU → **Systeem**) uitvoeren.
Selecteer **Systeem - Instellingen** (Eerste instelling). Voer uw viercijferige pincode in. De standaardpincode is '0-0-0-0' (behalve Frankrijk). Als u de pincode wilt wijzigen, gebruikt u de functie **PIN wijzigen**.

✎ Als u de pincode bent vergeten, drukt u in de stand-bymodus achtereenvolgens op de volgende toetsen van de afstandsbediening zodat de pincode opnieuw wordt ingesteld op '0-0-0-0' (Frankrijk: "1-1-1-1"): **POWER** (uit) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (aan).

Aansluitingen



Weergavemodi (HDMI/DVI-ingang)

De optimale resolutie is 1366 x 768 bij 60 Hz. Zie de pagina met specificaties voor de volledige beschikbare resolutie.

SERVICE

Aansluiting alleen voor onderhoud.

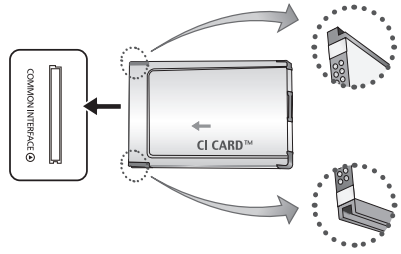
✎ LET OP

- Bij gebruik van de HDMI/DVI-kabelaansluiting moet u de **HDMI IN 1(DVI)**-poort gebruiken.
- Als een HDMI-naar-DVI-kabel is aangesloten op de **HDMI IN 1(DVI)**-poort, werkt het geluid niet.
- De interlace-modus wordt niet ondersteund.
- De tv werkt mogelijk niet normaal als een afwijkend videoformaat wordt geselecteerd.
- Afzonderlijke modus en compositemodus worden ondersteund. SOG (Sync On Green) wordt niet ondersteund.
- PC- (D-Sub) en PC/DVI AUDIO IN-invoer wordt niet ondersteund.
- COMPONENT/AV IN-invoer wordt niet ondersteund.
- DIGITAL AUDIO OUT (OPTISCH) wordt niet ondersteund.
- Verbinding maken via de HDMI-kabel wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de pc.
- De hoofdtelefoonaansluiting ondersteunt alleen driepolige pluggen van het type TRS.

Een COMMON INTERFACE-sleuf aansluiten (kaartsleuf voor het bekijken van tv-programma's)

Voor betaalde kanalen moet een CI of CI+ CARD zijn geplaatst.

- Als u de CI-/CI+-kaart niet plaatst, wordt bij sommige kanalen de melding "Gecodeerd signaal" weergegeven.
- De koppelingsgegevens met een telefoonnummer, de ID van de CI of CI+ CARD, de host-ID en andere informatie worden na circa 2-3 minuten weergegeven. Als een foutmelding wordt weergegeven, moet u contact opnemen met uw serviceprovider.
- Wanneer de kanaalgegevens zijn geconfigureerd, wordt de melding Update voltooid weergegeven. Hiermee wordt aangegeven dat de kanalenlijst is bijgewerkt.



- De afbeelding kan afwijken, afhankelijk van het model.

De ingangsbron wijzigen

Bron

TV / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2

Hiermee kunt u de tv of andere externe ingangsbronnen zoals dvd-spelers/Blu-rayspelers/kabelboxen/STB-satellietontvangers die op de tv zijn aangesloten, selecteren.

✎ In de weergegeven lijst **Bron** worden aangesloten ingangen gemarkeerd.

✎ PC(D-Sub)-invoer wordt niet ondersteund. Als u de pc wilt aansluiten op de tv, kunt u **HDMI1/DVI**-invoer gebruiken.

✎ **Ext.** blijft altijd geactiveerd.

✎ Druk op de toets **TOOLS**.

- **Naam wijzigen**
  U kunt een externe invoerbron de naam van uw keuze geven.
  - Wanneer u een pc op de **HDMI IN 1(DVI)** aansluit met de HDMI-kabel, moet u de tv op de modus **PC** instellen onder **Naam wijzigen**.
  - Wanneer u een pc op de **HDMI IN 1(DVI)** aansluit met de HDMI-naar-DVI-kabel, moet u de tv op de modus **DVI PC** instellen onder **Naam wijzigen**.
  - Wanneer u een AV-apparaat op de **HDMI IN 1(DVI)** aansluit met de HDMI-naar-DVI-kabel, moet u de tv op de modus **DVI-apparaten** instellen onder **Naam wijzigen**.
- **Informatie**
  Hiermee kunt u gedetailleerde informatie over het aangesloten externe apparaat weergeven.

Het e-Manual gebruiken

U vindt de instructies over de functies van uw tv in het **e-Manual** van uw tv. Druk hiervoor op de toets E-MANUAL op uw afstandsbediening. Verplaats de cursor met de toetsen omhoog/omlaag/rechts/links om een categorie en vervolgens een onderwerp te markeren en druk vervolgens op de toets ENTER↵. Via het **e-Manual** wordt de pagina weergegeven die u wilt bekijken.

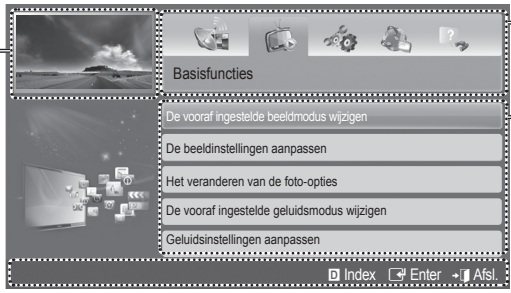
U kunt de gebruiksaanwijzing ook via het menu starten:

MENU → Ondersteuning → e-Manual → ENTER↵

✎ Als u wilt terugkeren naar het hoofdmenu van het **e-Manual**, drukt u op de toets E-MANUAL op de afstandsbediening.

Schermweergave

Momenteel weergegeven video, tv-programma enzovoort.



De categorielijst. Druk op de toets ◄ of ► of om de gewenste categorie te selecteren.

De lijst met submenu's wordt weergegeven. Gebruik de pijltoetsen op de afstandsbediening om de cursor te verplaatsen. Druk op de toets ENTER↵ om het gewenste submenu te selecteren.

Bedieningstoetsen

D **Index**: hiermee geeft u het indexscherm weer.

↵ **Enter**: hiermee selecteert u een categorie of submenu.

→▯ **Afsl.**: het e-Manual sluiten.

<De inhoud weergeven>

A **Probeer nu**: hiermee geeft u het schermmenu weer dat correspondeert met het onderwerp. Als u wilt terugkeren naar het e-Manual-scherm, drukt u op de toets E-MANUAL.

B **Start**: het startscherm van het e-Manual weergeven.

◆▶ **Pagina**: de vorige of volgende pagina weergeven.

C **Zoom**: een scherm vergroot weergeven.

– Selecteer **Zoom** en druk vervolgens op ENTER↵ om het scherm te vergroten. U kunt door het vergrote scherm scrollen met de toetsen ▲ en ▼. Als u het scherm weer de normale grootte wilt geven, drukt u op de toets RETURN.

Schakelen tussen het e-Manual en de bijbehorende schermmenu's.

✎ Deze functie is niet beschikbaar voor sommige menu's.

✎ U kunt de functie **Probeer nu** niet gebruiken als het menu niet is geactiveerd.

Methode 1	Methode 2
1. Als u het menu wilt gebruiken dat correspondeert met een **e-Manual**-onderwerp, drukt u op de rode toets om **Probeer nu** te selecteren. 2. Als u wilt terugkeren naar het **e-Manual**-scherm, drukt u op de toets E-MANUAL.	1. Druk op de toets ENTER↵ als een onderwerp wordt weergegeven. **"Wilt u dit uitvoeren?"** wordt weergegeven. Selecteer **Ja** en druk vervolgens op de toets ENTER↵. Het schermvenster verschijnt. 2. Als u wilt terugkeren naar het **e-Manual**-scherm, drukt u op de toets E-MANUAL.

Een onderwerp zoeken op de indexpagina

✎ Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de taal.

1. Als u een trefwoord wilt zoeken, drukt u op de blauwe toets om het scherm **Index** te openen.
2. Druk op de toets ◄ of ► om het gewenste teken te selecteren.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om een trefwoord te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER↵.
4. U kunt nu het bijbehorende scherm met e-Manual-instructies bekijken.

✎ Als u het scherm **Index** wilt sluiten, drukt u op de toets RETURN.

De wandbevestiging plaatsen

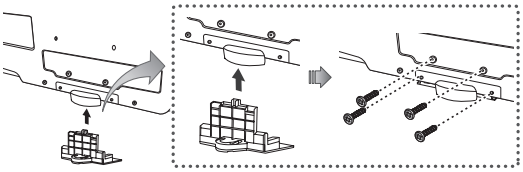
Met de wandbevestigingsset (apart verkrijgbaar) kunt u de tv aan de muur bevestigen. Zie de instructies bij de onderdelen voor wandbevestiging als u wilt weten hoe u de wandbevestiging installeert. Neem contact op met een technicus voor hulp alvorens de wandbeugel te bevestigen. We raden aan dat u dit niet zelf doet.

Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor schade aan het product of voor verwondingen die u zelf of anderen oplopen wanneer u besluit de tv zelfstandig te installeren.

De voetgeleider bevestigen

Wanneer u de tv aan een wand monteert, dient u de voetgeleider te bevestigen zoals wordt aangegeven.

✎ Gebruik aleen de voetgeleider die als accessoire bij het product is geleverd. (De voetgeleider kan afhankelijk van het model afwijken.)



Voetgeleider

Specificaties voor de wandbevestigingsset (VESA)

✎ De wandbevestigingsset is niet meegeleverd, maar wordt apart verkocht.

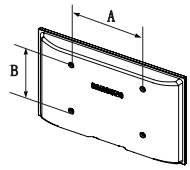
Monteer de wandbevestiging op een stevige wand die loodrecht op de vloer staat. Wanneer de steun aan andere bouwmaterialen bevestigd moet worden, dient u contact op te nemen met de dichtstbijzijnde leverancier. Als u de wandbevestiging aan het plafond of een schuine wand monteert, kan de tv vallen en daarmee tot zwaar lichamelijk letsel leiden.

✎ LET OP

- In de onderstaande tabel vindt u de standaardafmetingen voor wandbevestigingssets.
- Wanneer u onze wandbevestigingsset aanschaft, zijn een gedetailleerde installatiegids en alle vereiste montageonderdelen daarbij inbegrepen.
- Gebruik geen schroeven die niet aan de standaard VESA-schroefspecificaties voldoen.
- Gebruik geen schroeven die langer zijn dan de standaardafmetingen, omdat anders de binnenkant van de tv beschadigd kan raken.
- Voor wandbevestigingen die niet voldoen aan de standaardspecificaties voor VESA-schroeven, kan de lengte van de schroeven afhankelijk van de specificaties afwijken.
- Draai de schroeven niet te vast. Dit zou ertoe kunnen leiden dat het product beschadigt of valt, resulterend in lichamelijk letsel. Samsung is voor dit soort ongevallen niet aansprakelijk.
- Samsung is niet aansprakelijk voor productschade of lichamelijk letsel wanneer een niet-VESA of niet-gespecificeerde wandbevestiging is gebruikt of wanneer de consument de installatie-instructies voor het product niet in acht heeft genomen.
- Kantel deze tv voor de bevestiging nooit meer dan 15 graden.

inch	VESA-spec. (A * B)	Standaardschroef	Aantal
22	75 X 75	M4	4
26	200 X 100		
32	200 X 200	M6	

Monteer de wandbevestigingsset niet terwijl de tv is ingeschakeld. Dit kan resulteren in lichamelijk letsel door elektrische schokken.



De tv vastzetten aan de wand

Let op: als u duwt of trekt aan de tv of op de tv klimt, kan deze vallen. Zie er met name op toe dat uw kinderen niet aan de tv gaan hangen of deze uit balans brengen. De tv kan dan omvallen, wat verwondingen kan veroorzaken of zelfs fatale gevolgen kan hebben. Neem alle voorzorgsmaatregelen die in de bijgesloten veiligheidsfolder worden genoemd. Om veiligheidsredenen is het raadzaam de antivalvoorziening te installeren om de stabiliteit van het toestel te verhogen.

Voorkomen dat de tv valt

1. Plaats de schroeven in de beugels en bevestig deze stevig aan de wand. Controleer of de schroeven stevig in de wand zijn gedraaid.

   ✎ Afhankelijk van het wandtype hebt u mogelijk aanvullend materiaal nodig om het geheel te verankeren.

   ✎ De benodigde beugels, schroeven en kabel worden niet meegeleverd. Deze moeten apart worden aangeschaft.

2. Verwijder de schroeven in het midden aan de achterkant van de tv, steek de schroeven door de beugels en draai de schroeven weer vast in de tv.

   ✎ Het is mogelijk dat de schroeven niet bij het product worden meegeleverd. In dat geval moet u schroeven met de volgende specificaties aanschaffen.

3. Verbind de beugels die aan de tv zijn bevestigd met een sterke draad aan de beugels die aan de muur zijn bevestigd en knoop de draad stevig vast.

   ✎ LET OP

   - Plaats de tv dicht bij de muur zodat deze niet achterover kan vallen.
   - Het is veilig om de draad zodanig aan te brengen dat de beugels die aan de muur zijn bevestigd zich boven de beugels op de tv of op gelijke hoogte daarmee bevinden.
   - Haal de draad los voordat u de tv verplaatst.

4. Controleer of alle bevestigingen goed zijn aangebracht. Controleer de bevestigingspunten regelmatig op tekenen van moeheid of verzwakking. Neem in geval van twijfel over de veiligheid van de bevestiging contact op met een professionele installateur.

Problemen oplossen

Als er een probleem lijkt te zijn met de tv, probeert u eerst deze lijst met mogelijke problemen en oplossingen. Als geen van deze tips voor het oplossen van problemen van toepassing is, gaat u naar 'www.samsung.com' en klikt u op Support (Ondersteuning) of neemt u contact op met de klantenservice van Samsung.

Problemen	De tv wordt niet ingeschakeld.

- Controleer of het netsnoer stevig op het stopcontact en op de tv is aangesloten.
- Controleer of het stopcontact werkt.
- Druk op de **POWER**-toets op de tv om te controleren of het probleem niet bij de afstandsbediening ligt. Als de tv wordt ingeschakeld, raadpleegt u 'De afstandsbediening werkt niet' hieronder.

Problemen	Er is geen beeld/video.

- Controleer de kabelverbindingen (haal alle kabels die op de tv en externe apparaten zijn aangesloten, los en sluit ze vervolgens weer aan).
- Stel de video-uitgang van het externe apparaat (kabelbox/settopbox, dvd, Blu-ray enzovoort) in zodat deze overeenkomt met de aansluitingen van de tv-ingang. Als bijvoorbeeld de HDMI-uitgang van een extern apparaat wordt gebruikt, moet deze op de HDMI-ingang van de tv worden aangesloten.
- Controleer of de aangesloten apparaten zijn ingeschakeld.
- Selecteer de juiste bron voor de tv door op de toets **SOURCE** op de afstandsbediening te drukken.
- Start het aangesloten apparaat opnieuw op door het netsnoer van het apparaat opnieuw aan te sluiten.

Problemen	De afstandsbediening werkt niet.

- Vervang de batterijen van de afstandsbediening en plaats de batterijen met de polen (+/–) in de juiste richting.
- Reinig het venster van de zender op de afstandsbediening.
- Richt vanaf circa 1,5 tot 2 meter afstand de afstandsbediening direct naar de televisie.

Problemen	Met de afstandsbediening van de kabelbox/settopbox kan de tv niet worden in- of uitgeschakeld of kan het volume niet worden geregeld.

- Programmeer de afstandsbediening voor de kabelbox/settopbox zodanig dat deze werkt voor de tv. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw kabelbox/settopbox voor de code voor de SAMSUNG-tv.

✎ U kunt de tv in optimale conditie houden door op de website via USB een upgrade naar de nieuwste firmware uit te voeren (www.samsung.com → Service → Downloadcentrum).

✎ Het paneel van dit TFT lcd-scherm bestaat uit subpixels die met geavanceerde technologie zijn geproduceerd. Het scherm kan echter enkele heldere of donkere pixels bevatten. Deze pixels zijn niet van invloed op de prestaties van het product.

Specificaties

Beeldresolutie	1366 x 768
Omgevingsvereisten Bedrijfstemperatuur Gebruiksvochtigheid Opslagtemperatuur Opslagvochtigheid	 10°C tot 40°C (50°F tot 104°F) 10% tot 80%, niet-condenserend -20°C tot 45°C (-4°F tot 113°F) 5% tot 95%, niet-condenserend
Tv-systeem	Analoog: B/G, D/K, L, I (afhankelijk van de landkeuze) Digitaal: DVB-T/DVB-C
Kleuren-/videosysteem	Analoog: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitaal: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Geluidssysteem	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2-kan. lineair PCM 32/44.1/48 kHz, 16/20/24 bits.
Modelnaam	LE32E420
Schermformaat	32 inch (80 cm)
Geluidsuitgang	5W X 2
Afmetingen (BxHxD) Behuizing Met voet	 784,4 X 98,1 X 502,9 (mm) 784,4 X 182,4 X 545,3 (mm)
Gewicht Zonder voet Met voet	 7,7 kg 8,7 kg

✎ Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

✎ Zie voor informatie over de stroomvoorziening en het energieverbruik het etiket op het product.

✎ Standaard stroomverbruik gemeten overeenkomstig IEC 62087 Ed.2

Ondersteunde videobestandsindelingen

Bestandsextensie	Container	Videocodec	Resolutie	Framesnelheid (fps)	Bitsnelheid (Mbps)	Audiocodec
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

Volledige beschikbare resolutie: 1366 X 768 bij 60 Hz

Modus	Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklokfrequentie (MHz)	Synchronisatie-polariteit (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+

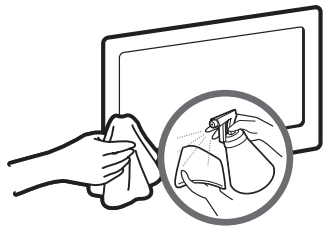
Licentie-informatie

Opslag en onderhoud

✎ Als u de sticker op het tv-scherm verwijdert, moet u de lijmresten weghalen alvorens tv te kijken.

✎ Bij het reinigen van de behuizing en het scherm kunnen er krassen ontstaan. Zorg ervoor dat u de behuizing en het scherm voorzichtig afneemt met een zachte doek om krassen te voorkomen.

Sproei geen water rechtstreeks op het product. Vloeistoffen die in het product terechtkomen kunnen een storing, brand of elektrische schok veroorzaken.



Reinig het product met een zachte doek die licht met water is bevochtigd. Gebruik geen ontvlambare vloeistoffen (zoals wasbenzine of thinner) of een reinigingsmiddelen.